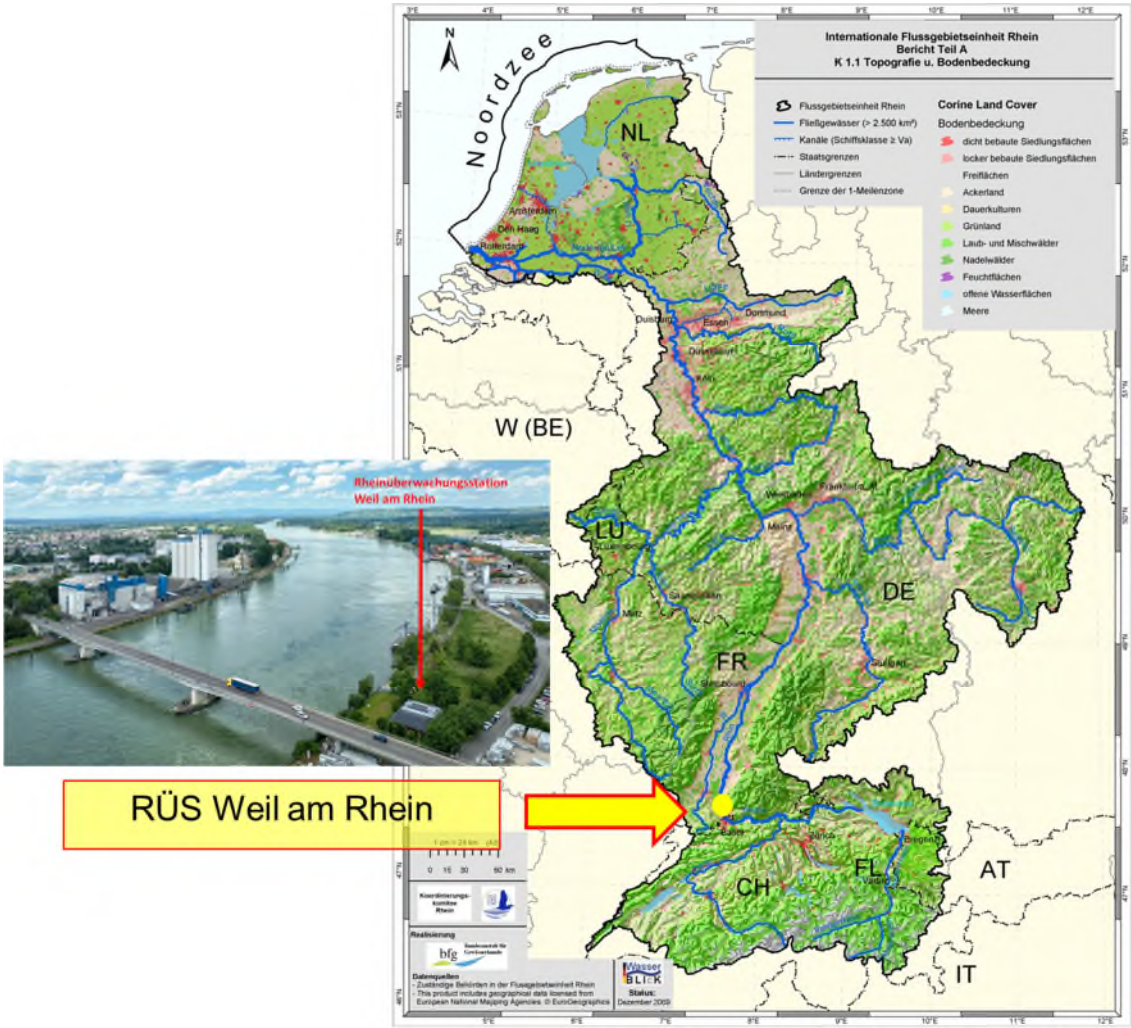
# Rhein-Überwachungs-Station Weil am Rhein

# Bericht 2022 – 2024




Baden-Württemberg
Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra
Bundesamt für Umwelt BAFU

Departement für Wirtschaft, Soziales und Umwelt des Kantons Basel-Stadt
Amt für Umwelt und Energie Basel-Stadt

# Impressum

## Herausgeber

### Kanton Basel-Stadt

vertreten durch das **Amt für Umwelt und Energie Basel-Stadt – AUE BS – Spiegelgasse 15 - 4001 Basel**


## Autor:

Reto Dolf (AUE-BS)

## Mitarbeit:

Dr. Urs Schönenberger (BAFU), Dr. Johanna Schwenkel (LUBW)

## Ansprechpartner

Dr. Steffen Ruppe (AUE-BS) steffen.ruppe@bs.ch


## Website

https://www.bs.ch/wsu/aue/abteilung-umweltlabor/rheinueberwachungsstation-weil-am-rhein-rues

## Titelbild

Frédéric Dougoud

## Datum

23. Oktober 2025

# Inhalt

**Die Rheinüberwachungsstation Weil am Rhein (RÜS)** ..... 3

**Ausgangslage und Zielsetzung** ..... 3

**Aufbau der Messstation / Routinebetrieb** ..... 3

**Rechtliche Grundlagen** ..... 4

**Organisation / Zuständigkeiten** ..... 4

**Betrieb 2022 - 2024** ..... 4

**Unterstützung wissenschaftlicher Projekte** ..... 4

**Führungen und Anlässe** ..... 4

**Messprogramm 2022 - 2024** ..... 5

**Alarmüberwachung** ..... 5

**Trendüberwachung** ..... 5

**Resultate 2022 - 2024** ..... 6

**Kritische Schadstoffgehalte (Alarmüberwachung)** ..... 6

**Wasserqualität (Trendüberwachung)** ..... 8

**Fazit** ..... 17

**Anhang**

# Die Rheinüberwachungsstation Weil am Rhein (RÜS)

## Ausgangslage und Zielsetzung

In der Aufarbeitung der Brandkatastrophe von Schweizerhalle vom 1. November 1986 beschlossen die Schweizerische Eidgenossenschaft und das Land Baden-Württemberg in Weil am Rhein eine gemeinsame Rheinüberwachungsstation (RÜS) zu errichten.

Die Hauptaufgaben der RÜS sind:

- Zeitnahe Erkennung und Meldung kritischer Schadstoffgehalte sowie die Identifizierung deren Verursacher (Alarmüberwachung)
- Langfristige Erfassung der Wasserqualität im Rhein und von Veränderungen der aus der Schweiz abfliessenden Stoffe über die Zeit (Trendüberwachung)

Die Einweihung der Station erfolgte im September 1993. Seither dient die RÜS einerseits als eine der sieben internationalen Messstellen im Rahmen der internationalen Rheinüberwachung der Internationalen Kommission zum Schutz des Rheins (IKSR). Zudem dient sie als Messstelle im Rahmen der schweizerischen nationalen Beobachtung der Oberflächengewässerqualität (NAWA FRACHT, NAWA TREND), des schweizerischen Messnetzes zur kontinuierlichen Überwachung der Radioaktivität in Aare und Rhein (UraNet Aqua), sowie des Fliessgewässerzustands nach der deutschen Oberflächengewässerverordnung und der europäischen Wasserrahmenrichtlinie (WRRL) .

## Aufbau der Messstation / Routinebetrieb

An der RÜS wird der Rhein bei Weil mit fünf im Querschnitt verteilten Ansaugstellen beprobt. Diese im Querschnitt erhobenen Proben ermöglichen:

- Eine für den Rhein repräsentative Erfassung der mit dem Rhein aus der Schweiz abfliessenden Stoffe durch Beprobung des Querprofils (Abbildung 1)

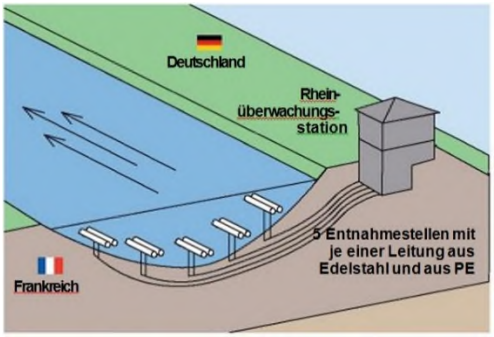



*Abbildung 1: Beprobung über das Querprofil am Rhein-km 171.37.*

- Rückschlüsse auf Ort und Verursacher von Schadstoffeinleitungen mittels Rückstellproben aus den Einzelsträngen

## Rechtliche Grundlagen

Die rechtlichen Grundlagen für die Rheinüberwachungsstation in Weil am Rhein (Rhein-km 171,370) wurden im Staatsvertrag vom 17. Mai 1990 zwischen der Schweiz (BUWAL) und dem Ministerium für Umwelt und Verkehr (UVM) des Bundeslandes Baden-Württemberg geregelt.

## Organisation / Zuständigkeiten

| | |
|---|---|
| Trägerschaft: | Die Schweizerische Eidgenossenschaft vertreten durch das Bundesamt für Umwelt (BAFU) |
| | Das Land Baden-Württemberg vertreten durch das Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft / Landesanstalt für Umwelt Baden-Württemberg (LUBW) |
| Unterhalt: | Regierungspräsidium Freiburg (RPF) |
| Messbetrieb: | Amt für Umwelt und Energie Basel-Stadt (AUE) |

# Betrieb 2022 - 2024

## Kostenreduktion durch Optimierung im Betrieb

Im Laufe des letzten Jahrzehnts haben sich die Stromkosten zum Betrieb der RÜS verdoppelt und lagen schliesslich auf gleicher Höhe, wie der restliche finanzielle Aufwand für die Station. Als Kostensenkungsmassnahme wurde der Betrieb der Kunststoffstränge eingestellt, nachdem die Leistung der Stahlstränge ausgebaut worden war. Untersuchungen haben gezeigt, dass das Wasser für die Schwermetallanalytik nicht mehr aus den Kunststoffsträngen bezogen werden muss, sondern ein Bezug aus den genügend gealterten Stahlleitungen möglich ist. Im Weiteren wurde 2023 beschlossen ein Solardach über den Vorplatz der Station zu bauen und die solare Stromproduktion von 10 kWp auf 30 kWp zu erhöhen. Mit obgenannten Massnahmen ist es gelungen die Stromkosten auf das Niveau der 2000er Jahre zurückzustellen. Dies entspricht einer Reduktion der Stromkosten um ca. 75 Prozent. Die prognostizierte Amortisationsdauer des Solardaches liegt in der Grössenordnung von 10 Jahren.

## Unterstützung wissenschaftlicher Projekte

Nebst dem Routinebetrieb unterstützt die RÜS diverse Forschungsprojekte mit der Lieferung von Proben, sowie mit Rat und Tat. So wurden der Eawag, der Universität Basel, sowie dem Karlsruher Institut für Technologie (KIT) Wasser und Schwebstoffe geliefert (Proben für Mikroplastik, sowie Metalle und Isotopenverhältnisse). Die RÜS war auch Standort für einen international koordinierten Vergleich für Schwebstoffprobenahmen und Zählstation für markierte Lachsbrütlinge im Rhein.

## Führungen und Anlässe

An der RÜS werden regelmässig Führungen durchgeführt. Aufgrund von Beschränkungen durch Covid-19 wurden im Jahr 2022 lediglich drei Führungen in der RÜS durchgeführt. 2023 waren es 8 und 2024 waren es 14 Führungen. Im September 2024 fand das Jahrestreffen der Stationsbetreiber der IKSR in Basel/Weil statt.

# Messprogramm 2022 - 2024

Die detaillierten Messprogramme der Jahre 2022, 2023 und 2024 sind im Anhang 1, 2 und 3 des Berichtes tabellarisch aufgeführt und umfassen je ca. 670 Verbindungen verschiedenster Substanzklassen (Pestizide, Pharmaka, Lösungsmittel, Industriechemikalien, Schwermetalle, Nährstoffe etc.). Zu den erfassten physikalischen Parametern gehören: pH-Wert, Temperatur, Sauerstoff-Gehalt sowie die Leitfähigkeit. Für Frachtberechnungen wird der Abfluss der nahen Messstation Rhein-Rheinhalle (2289) des BAFU verwendet.

Die Substanzpalette der untersuchten organischen Mikroverunreinigungen wurde im Berichtszeitraum laufend den neusten Erkenntnissen und Anforderungen an das Gewässermonitoring angepasst. Die organischen Mikroverunreinigungen werden mehrheitlich mittels Flüssigkeitschromatographie mit hochaufgelöster Massenspektrometrie-Kopplung (Orbitrap) gemessen.

## Alarmüberwachung

Die Alarmüberwachung basiert auf täglich entnommenen 24-Stunden-Mischproben der Wasserphase. Das Ziel ist es, allfällige Gewässerverschmutzungen zeitnah zu detektieren und die Rheinunterlieger, sowie die Trinkwasserwerke auf dem Platz Basel (Industrielle Werke Basel (IWB) und Hardwasser AG) zu informieren. Somit können diese die Rohwasserentnahme aus dem Rhein einstellen, um die Grundwasseranreicherungs-Zonen für die Trinkwassergewinnung zu schützen. Mehr als 400 Mikroverunreinigungen werden täglich gemessen, teils mit speziell für die RÜS angepassten Analysemethoden. Zudem wird mittels Non-Target-Screening-Methoden nach unbekannten Stoffen gesucht (Vergleichsanalytik mit den Tagen zuvor und Erfassung von im Voraus nicht definierten Verbindungen). Somit konnten neue Substanzen dank des Non-Target-Screenings gefunden und identifiziert werden.

Bei der Alarmüberwachung wird zwischen internationalen und regionalen Alarmmeldungen unterschieden. Diese werden gemäss dem internationalen Warn- und Alarmplan der IKSR (IWAP) bzw. dem regionalen Meldekonzept ausgelöst. Eine internationale Alarmmeldung wird bei einer Überschreitung einer Konzentration von 0.3 µg/L (bei Pestiziden oder Arzneimitteln) oder 3 µg/L (bei anderen organischen Mikroverunreinigungen) ausgelöst. Bei den regionalen Alarmmeldungen betragen die entsprechenden Konzentrationen 0.1 µg/L respektive 1 µg/L. Ebenfalls wird eine regionale Alarmmeldung ausgelöst, wenn eine Fracht von 100 kg pro Tag überschritten wird. In all diesen Fällen erfolgt eine Verursacheraufklärung.

## Trendüberwachung

Bei der Trendüberwachung wird die langfristige Entwicklung der Wasserqualität untersucht. Hierfür werden unterschiedliche Arten von Wasserproben entnommen: Stichproben, Tages-, 14-Tages- oder 28-Tagesmischproben. Weiter werden einmal im Monat und zusätzlich bei Hochwasser ab 2550 $m^3/s$ Schwebstoffproben entnommen. Auf Basis dieser Untersuchungen können Trends identifiziert und gegebenenfalls Massnahmen ergriffen werden.

Die Beurteilung der Wasserqualität erfolgt auf Grundlage der Gewässerschutzverordnung (GSchV) der Schweiz, der Oberflächengewässerverordnung (OGewV) Deutschlands, sowie der Zielvorgaben der IKSR respektive der EU-Wasserrahmenrichtlinie (EU-WRRL).

# Resultate 2022 - 2024

Die Resultate der Jahre 2022 bis 2024 sind für die Wasserphase in den Anhängen 4 bis 6 und für die Schwebstoffphase in den Anhängen 7 bis 9 aufgeführt.

## Kritische Schadstoffgehalte (Alarmüberwachung)

Von den insgesamt 17 Alarmmeldungen in den Jahren 2022, 2023 und 2024 waren nur zwei international (Tabelle 1). Diese wurden über die internationale Hauptwarnzentrale (IHWZ-R1) abgesetzt. Im Dezember 2023 betraf dies Ethylmethyl-pyridin (Industriechemikalie). Die Maximalkonzentration lag bei 1.5 µg/L. Es wurde innerhalb von 6 Tagen eine Gesamtfracht von 525 kg ermittelt. Im August 2024 wurden nach einer Havarie in der Vitamin-Synthese von Vitamin B6 eine Konzentration von 13 µg/L Lumichrom gemeldet. Die Gesamtfracht lag bei rund 3300 kg innerhalb von 4 Tagen.

Im Rahmen des regionalen Meldekonzepts wurden durch das AUE-Labor über den Zeitraum 2022-2024 rund 12 auffällige Befunde entdeckt und in Zusammenarbeit mit den Behörden beidseits des Rheins mehrheitlich aufgeklärt. Im Jahr 2022 waren es deren 4, 2023 deren 7 und 2024 eine Meldung. Details zu diesen Meldungen sind der nachfolgenden Tabelle 1, «Liste der Meldungen zu kritischen Schadstoffgehalten», zu entnehmen. Die Ursachen und Quellen konnten in den meisten Fällen eruiert werden. Entsprechende Massnahmen zur Behebung der Schadstoffeinleitungen konnten eingeleitet werden.

Im Jahr 2023 wurden auch zwei und im Jahr 2024 eine sogenannte Non-Target-Meldung abgesetzt. Hierbei handelt es sich um Meldungen, bei denen unklar ist, um welchen Stoff es sich handelt. Es liegen nur eine Masse, eine Summenformel, eine Retentionszeit, sowie eine mögliche Konzentration des Stoffes vor.

*Tabelle 1: Liste der Meldungen zu kritischen Schadstoffgehalten, die entlang der Rheinschiene an Überwachungsstationen, Behörden oder an die Industriellen Werken Basel (IWB) abgesetzt wurden. Die internationalen Meldungen sind in der Spalte «Typ» mit einem «i» gekennzeichnet, die regionalen Meldungen mit einem «r». Meldeschwellen: Siehe Kapitel «Alarmüberwachung».*

| Zeitpunkt der Meldung | Typ | Stoff | Ursache / Quelle | Maximalkonzentration $c_{max}$ | Fracht |
|---|---|---|---|---|---|
| 2023 und Juli 2024 | i | Saccharin<br>(Künstlicher Süssstoff aus Tierfutterproduktion) | Regelmässiges Auftreten, Quelle ermittelt | $c_{max}$: 0.46 µg/L am 30.7.2024 | Berechnete Fracht in Basel:<br>2024: Jahresfracht bei ca. 1’300 kg, davon 220 kg in 6 Tagen<br>2023: 100 kg in 12 Tagen |
| 2024 August | r | Lumichrom<br>(Synthese Vitamin B6) | Verursacher bekannt | $c_{max}$: 13 µg/L am 5.8.2024 | Berechnete Fracht: 3'300 kg in 4 Tagen |
| 2023 Februar | i | SYLTHERM XLT<br>(Dimethylpolysiloxan) | Wärmeträger aus Wärmetauscher, Verursacher bekannt | - | Berechnete Fracht: 100 kg an einem Tag (13.2.2023) |
| 2023 März und<br><br>2023 Dezember | i | N-(Chlormethyl)-triethylammonium chlorid<br>(Industriechemikalie) | Verursacher bekannt | $c_{max}$: 0.59 µg/L am 3.3.2023<br><br>$c_{max}$: 0.58 µg/L am 13.12.2023 | Berechnete Fracht: 60 kg in 4 Tagen und<br>1’000 kg in 14 Tagen |
| 2023 Juni | i | Mecoprop<br>(Herbizid) | Diffuser Eintrag durch Abschwemmungen aus der Landwirtschaft | $c_{max}$: 0.09 µg/L am 24.6.2023 | Berechnete Fracht: 15 kg in 5 Tagen |
| 2023 Oktober | i | Oelunfall<br>(Heizöl) | Schiffs-Havarie<br>Verursacher bekannt | - | Fracht: 2’000 kg an einem Tag (27.10.2023) |
| 2023 Dezember | r | Ethylmethylpyridin<br>(Industriechemikalie) | Verursacher ermittelt | $c_{max}$: 1.5 µg/L am 10.12.2023 | Berechnete Fracht: 525 kg in 6 Tagen |
| 2022 Januar | i | Bis(2-methoxyethoxy)methan | Diffuse Quelle (Kommunal) | $c_{max}$: 0.4 µg/L am 7.1.2022 | Berechnete Fracht: 43 kg |
| 2022 August | i | Toluol<br>(Lösungsmittel) | Fehleinleitung in ARA | - | Fracht: 800 kg an einem Tag (17.8.2022) |
| 2022 September | i | Uvinul LR_2-Ethoxyethyl (2Z)-2-cyano-2-[3-(3-methoxypropylamino)cyclohex-2-en-1-yliden]acetat (UV-Stabilisator) | Verursacher ermittelt | $c_{max}$: 0.21 µg/L am 16.9.2022 | Berechnete Fracht: 160 kg in 30 Tagen |
| 2022 Dezember und folgende | i | 2,2-Diphenyl-4-dimethylaminovaleronitril<br>(Vorläufer Pharmaka) | Verursacher ermittelt | $c_{max}$: 0.1 µg/L am 20.12.2022 | Berechnete Fracht: 5 kg pro Tag<br>Fracht in 2023: ca. 200 kg,<br>Fracht in 2024: ca. 50 kg |

## Wasserqualität (Trendüberwachung)

Abfluss

Abbildung 2 zeigt den Abfluss des Rheins in den Jahren 1993-2024. Das Jahresabflussmittel im Jahr 2022 lag aufgrund des heissen und trockenen Sommers mit 780 $m^3/s$ 25 % unter dem langjährigen Durchschnitt von 1891-2020. Die maximalen Tagesabflussspitzen erreichten während vier kleineren Hochwasserereignissen nur 1800 $m^3/s$. Im Jahr 2023 lag das Jahresabflussmittel mit 1063 $m^3/s$ nur 2 % unterhalb des langjährigen Mittels. Die Hochwasserabflussspitzen erreichten Werte von bis zu 3000 $m^3/s$. Im regnerischen Jahr 2024 lag das Jahresabflussmittel mit 1265 $m^3/s$ 21 % über dem langjährigen Mittel. Die Hochwasserabflussspitzen erreichten bis zu 3300 $m^3/s$. Zum Vergleich: Die höchste Tagesabflussspitze seit 1891 wurde im Mai 1999 mit 5090 $m^3/s$ verzeichnet.

Deutlich erkennbar ist ein leicht rückläufiger Trend des Jahresabflusses über die letzten 30 Jahre (Abbildung 2).

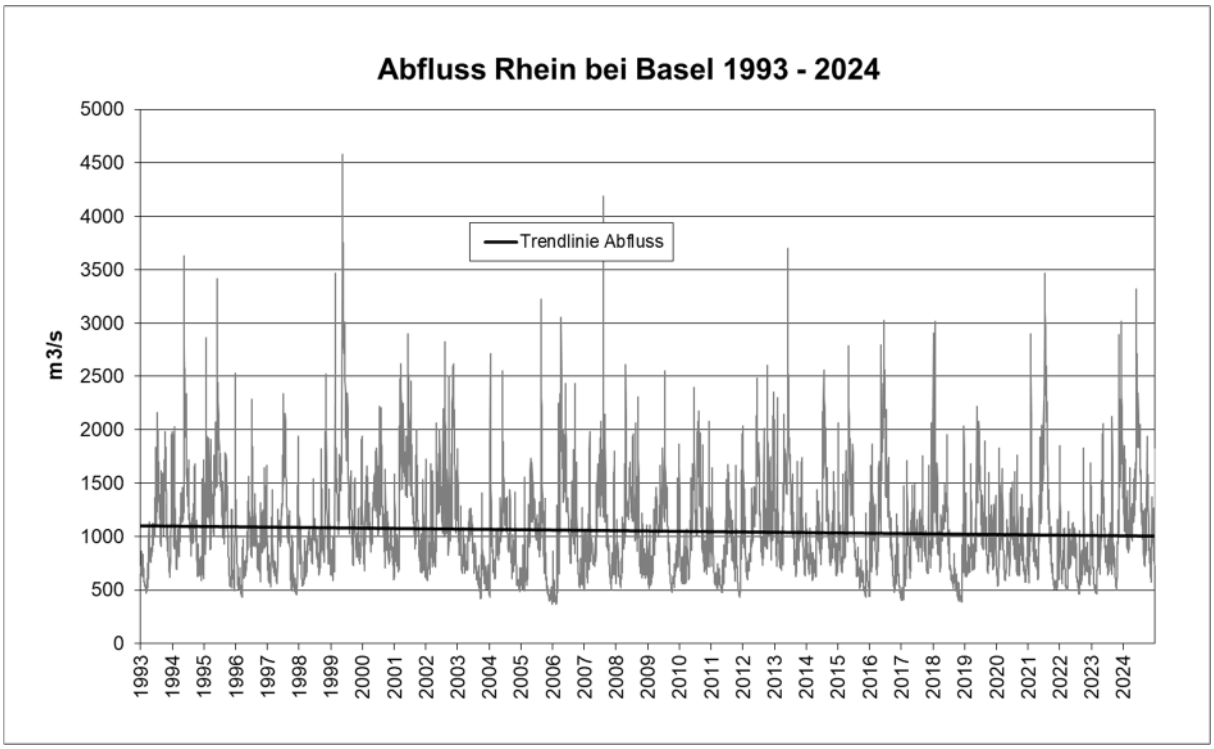



*Abbildung 2: Abfluss der Jahre 1993 bis 2024 im Rhein bei Basel (Pegel BAFU-Rheinhalle 2289).*

Weiter hat der Trend der Anzahl Tage mit Niedrigwasser (d. h. einem Tagesabfluss von <800 $m^3/s$) zugenommen (Abbildung 3). Beide Tendenzen sind Auswirkungen des Klimawandels. Abbildung 3 zeigt die geringe Zahl der Tage (34 Tage) mit Abfluss <800 $m^3/s$ im Jahr 2024, welche mit dem hohen Jahresabfluss korreliert.

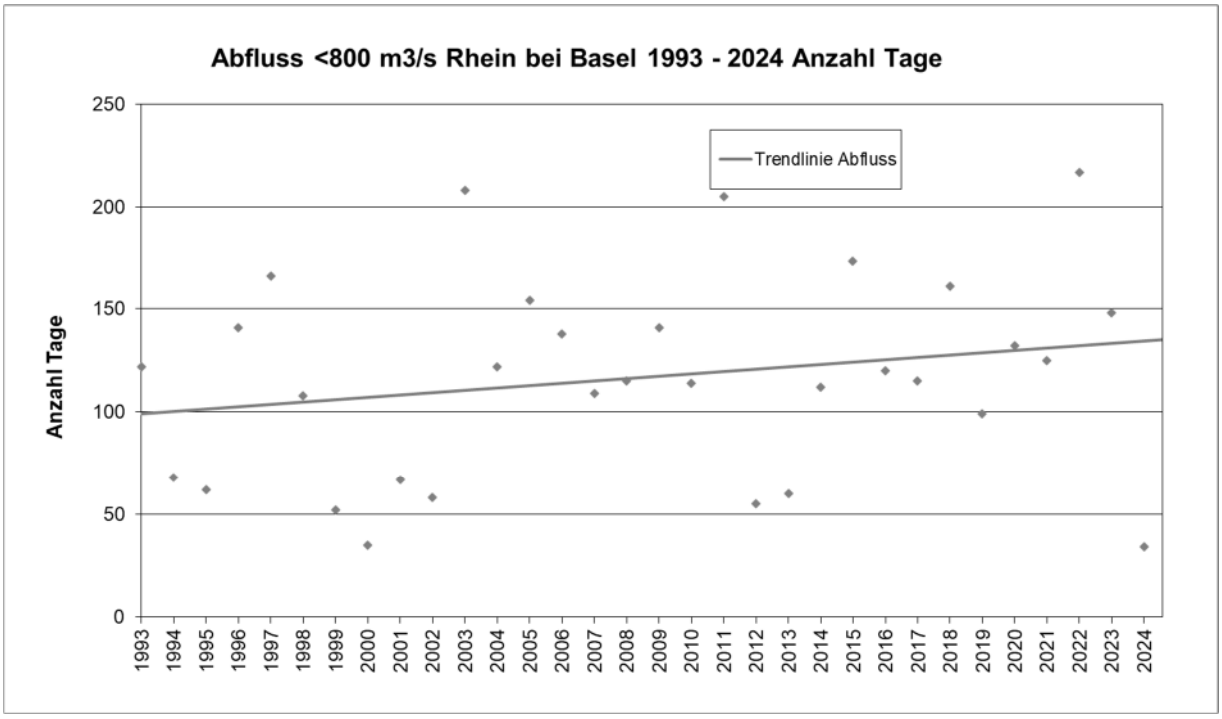



*Abbildung 3: Anzahl Tage pro Jahr mit Tagesabflüssen von weniger als 800 $m^3/s$ im Rhein bei Basel der Jahre 1993 bis 2024*

Online-Messungen

Der Messwertebereich der Online-Daten (Temperatur, Sauerstoff, elektrische Leitfähigkeit, pH) lag im Bereich der Vorjahre. Die unterschiedlichen Witterungsverhältnisse – heisser trockener Sommer im Jahr 2022 versus regenreichere Sommer in den Jahren 2023 und 2024 – zeigen sich deutlich bei den gemessenen Wassertemperaturen. Die maximale Wassertemperatur im Jahr 2022 lag mit 25.7 °C deutlich höher als im Vorjahr (22.0 °C). Im Vergleich hierzu waren die maximalen Wassertemperaturen in den Jahren 2023 (25.3 °C) und 2024 (25.1 °C) in einem ähnlichen Rahmen. Die Tagesmittelwerte der Wassertemperatur lagen in den Jahren 2022 (14.6 °C) um 1.6 °C, im 2023 (14.1 °C) um 1.1 °C und im 2024 (13.5 °C) um 0.5 °C über dem langjährigen Mittel (1993 bis 2024) von 13.0 °C.

Die Anzahl Tage mit einem Tagesmittelwert der Wassertemperatur über 20 °C (Abbildung 4) wie auch die Jahresmitteltemperaturen (Abbildung 4) haben von 1993-2024 deutlich zugenommen (Abbildung 4). Der Rhein hat sich in dieser Periode um ca. 2 °C erwärmt.

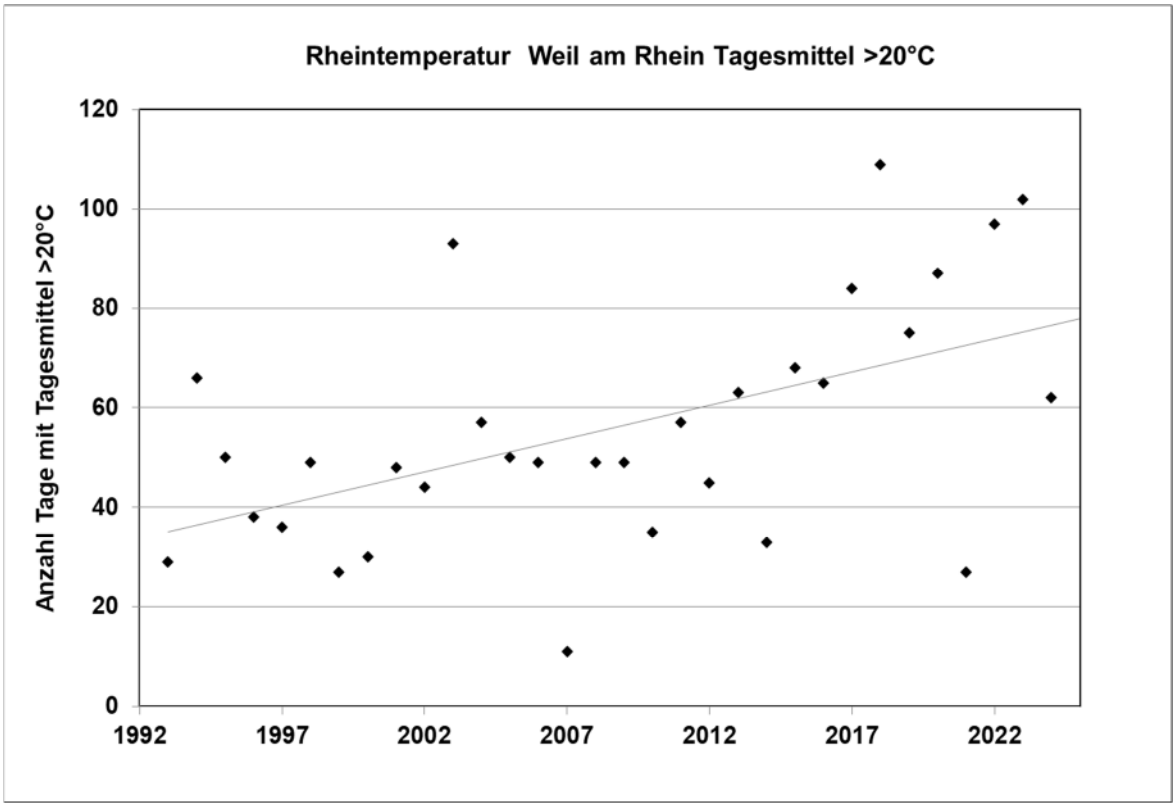



*Abbildung 4: Anzahl Tage pro Jahr mit Tagesmittelwerten über 20 °C des Rheins in Basel.*

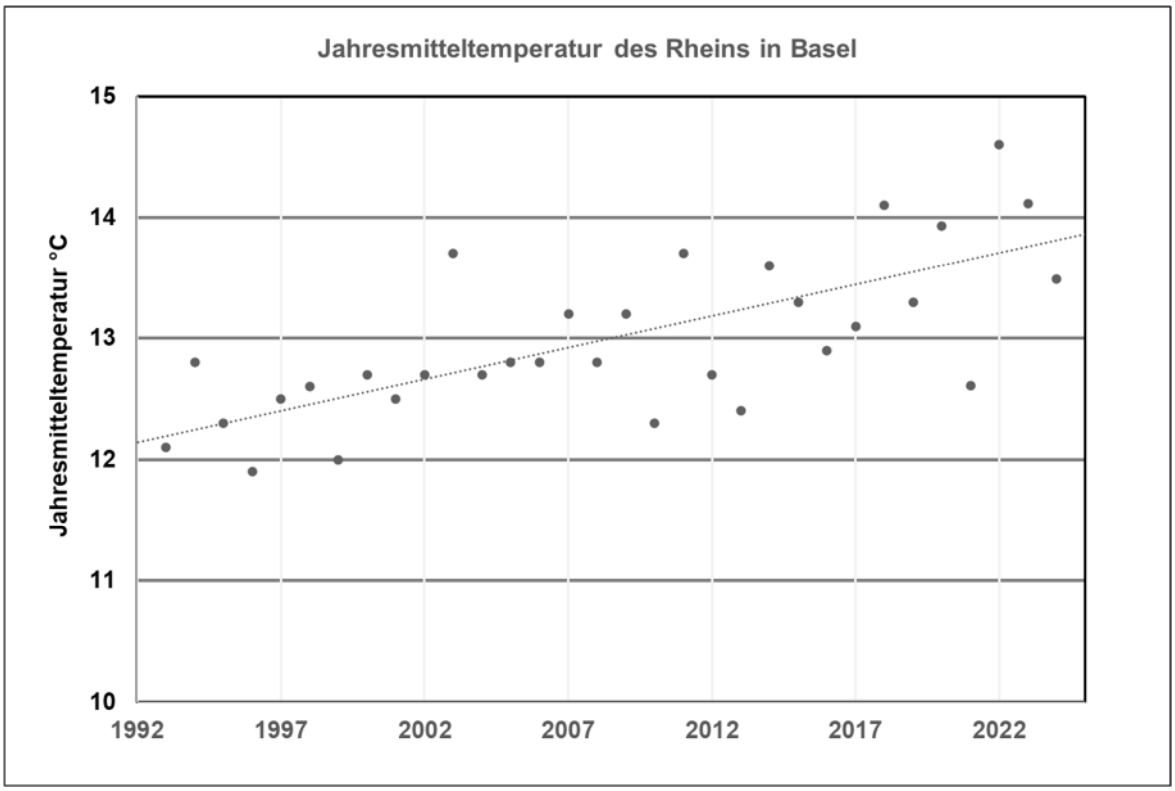



*Abbildung 5: Jahresmitteltemperaturen des Rheins in Basel.*

Wärmeeinträge in den Rhein (z. B. aufgrund von Durchlaufkühlungen) sind gemäss der schweizerischen Gewässerschutzverordnung verboten, wenn eine Wassertemperatur von 25 °C überschritten wird. Die zuständigen Behörden können unter bestimmten Voraussetzungen Ausnahmen zulassen. Tabelle 2 zeigt eine Übersicht zu den Überschreitungen einer Wassertemperatur von 25 °C im Rhein. Bei Überschreitung werden Betriebe, welche Wärme in den Rhein eintragen, auf die vereinbarten Ausnahmebewilligungen bzw. auf die Einschränkungen beim Kühlen hingewiesen.

*Tabelle 2: Übersicht zu den Überschreitungen einer Wassertemperatur von 25 °C in den Jahren 2022, 2023 und 2024*

| Jahr | Anzahl Tage ≥ 25°C | Anzahl Stunden ≥ 25°C | Anzahl Tage mit Tagesmittelwert ≥ 25°C | Maximaltemperatur [°C] |
|---|---|---|---|---|
| 2022 | 14 | 214 | 9 | 25.7 |
| 2023 | 3 | 23 | 0 | 25.3 |
| 2024 | 2 | 6 | 0 | 25.1 |

In den Abbildungen 6 bis 8 sind die Ganglinien der Online-Parameter der Jahre 2022 bis 2024 aufgeführt. Im Jahr 2022 ist der heisse Sommer durch die langanhaltende Temperatur um 25 °C zu bemerken, sowie der geringe Abfluss um 500 $m^3/s$. In den beiden Folgejahren wird die 25-Grad-Marke erst später im Sommer und nur kurzzeitig, bei einem Abfluss um 800 – 1'000$m^3/s$, erreicht. Die Sauerstoffsättigung liegt mehrheitlich in einer Bandbreite von 80 – 120 %.

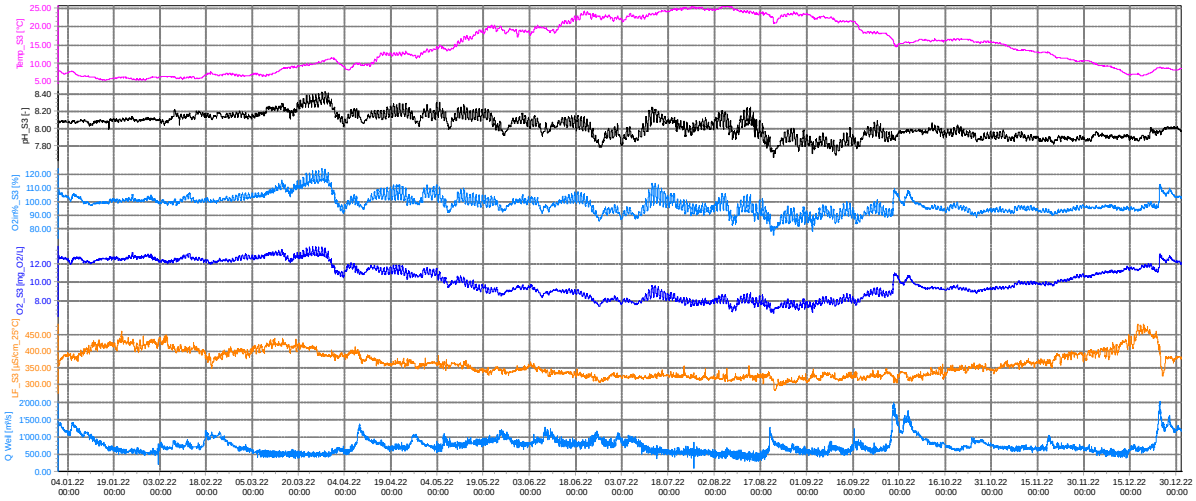



*Abbildung 6: Online-Werte des Rheins in Basel im Jahr 2022.*

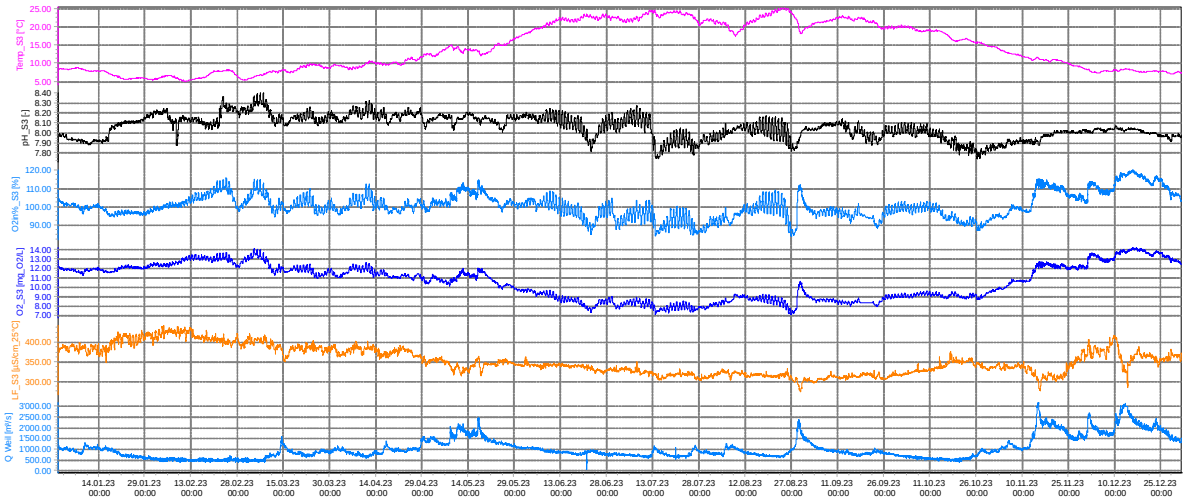



*Abbildung 7: Online-Werte des Rheins in Basel im Jahr 2023.*

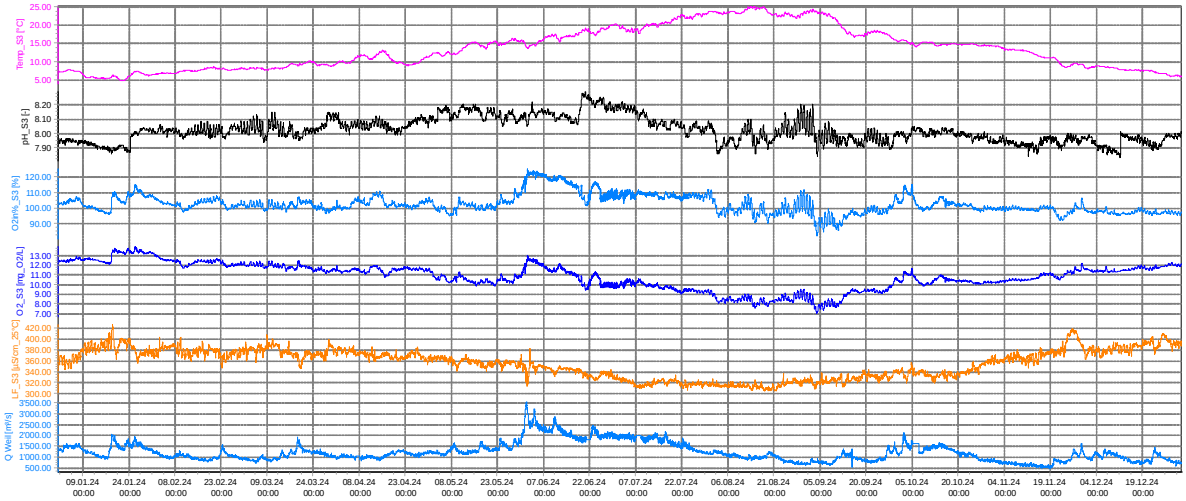



*Abbildung 8: Online-Werte des Rheins in Basel im Jahr 2024.*

## Nährstoffe, Summenparameter, Salze

Die Konzentrationen der Nährstoffe, Summenparameter und Salze lagen im Bereich der Vorjahre. Bezüglich Nährstoffen war die Wasserqualität im Rhein mehrheitlich in einem guten bis sehr guten Zustand. Insgesamt stellen die gemessenen Nährstoffe, Summenparameter und Salze eine schwache Belastung dar. Dies ist auf den ersten Blick erstaunlich, wenn man bedenkt, dass im Einzugsgebiet ca. sechs Millionen Menschen wohnen und arbeiten. Dies ist zum einen ein Indiz für eine insgesamt gute Reinigungsleistung der im Einzugsgebiet liegenden Kläranlagen. Zum anderen liegt dies auch an den Eigenschaften des Einzugsgebiets: Die Stoffeinträge aus Gebieten mit intensiver Nutzung (Siedlung, Landwirtschaft) werden im Rhein mit grossen Mengen an wenig verschmutztem Wasser aus weniger intensiv genutzten Regionen (z. B. Alpenregion) verdünnt.

Organische Mikroverunreinigungen

Die Belastung des Rheins durch organische Mikroverunreinigungen entsprach mehrheitlich den Anforderungen an die Wasserqualität gemäss Schweizerischer und Deutscher Gesetzgebung, mit der folgenden Ausnahme: Gemäss Deutscher Beurteilung wurde in den Jahren 2023 und 2024 die Umweltqualitätsnorm des Stoffes Perfluoroctansäure (UQN-PFOS für Binnengewässer 0.65 ng/L) überschritten. Auf die Stoffgruppe der PFAS, zu welcher PFOS gehört, wird weiter unten im Detail eingegangen. Daneben kommt auch das Insektizid Deltamethrin, für das es aktuell einen Grenzwertvorschlag gibt, im Rhein in problematischen Konzentrationen vor. Deltamethrin gehört zur Stoffgruppe der Pyrethroide, auf welche ebenfalls weiter unten detaillierter eingegangen wird.

Insgesamt floss eine grosse Menge an organischen Mikroverunreinigungen den Rhein hinab. Die Summe der nachgewiesenen Jahresfrachten organischer Verbindungen ist abhängig davon, welche Stoffe gemessen werden. Im Jahr 2022 wurden 120 Tonnen, im Jahr 2023 127 Tonnen und im Jahr 2024 160 Tonnen an organischen Verbindungen nachgewiesen. Der Zuwachs erklärt sich durch zwei neu ins Messprogramm aufgenommene Stoffe: Trifluoressigsäure (16 t Jahresfracht) und Guanylharnstoff (14 t Jahresfracht). Guanylharnstoff ist der Hauptmetabolit des Antidiabetes-Medikamentes Metformin. Im Jahr 2024 wurde eine Fracht von 31 t bei Trifluoressigsäure und 13 t bei Guanylharnstoff bestimmt. Werden die Frachten von Trifluoressigsäure und Guanylharnstoff von der Gesamtfracht des Jahres 2024 subtrahiert, so resultiert die gleiche Mikroverunreinigungs-Fracht wie 2022. Weitere hohe gemessene Frachten wurden durch Arzneimittel, Industriechemikalien, Komplexbildner und Süssstoffe sowie deren Abbauprodukte verursacht. Neben den organischen Mikroverunreinigungen wurden im Jahr 2023 auch Untersuchungen zur Amidosulfonsäure, einer anorganischen Mikroverunreinigung, gemacht. Die gemessene Jahresfracht war mit 783 t äusserst hoch.

Als Beispiel für organische Mikroverunreinigungen wird nachfolgend die Belastung des Rheins mit per- und polyfluorierten Alkylverbindungen (PFAS) genauer erläutert. Diese Stoffe werden im Rhein seit 2008 analysiert. Die Methode zur Bestimmung dieser Stoffe wurde in den vergangenen Jahren weiterentwickelt. Daher konnten die Bestimmungsgrenzen gesenkt und die Methode im Jahr 2024 auf 43 Verbindungen ausgebaut werden. Am häufigsten und auch in den höchsten Konzentrationen tritt neben der Trifluoressigsäure (TFA) die Perfluoroktansulfonsäure (PFOS) im Rhein auf (siehe Tabelle 3). In 87 von 201 Proben in den Jahren 2008 bi 2024 wurde PFOS gefunden (Maximalkonzentration: 0.022 µg/L). Die Konzentrationen in den restlichen Proben lagen unterhalb der Bestimmungsgrenze. Die Jahresdurchschnittskonzentration überschritt in den Jahren 2023 und 2024 die deutsche Umweltqualitätsnorm (UQN) für Binnengewässer von 0.65 ng/L. In der Schweiz gibt es keinen Grenzwert für PFOS. Die Perfluorverbindungen der Butan- und der Hexan-Sulfonsäure wurden je 13-mal in Konzentrationen bis 2 ng/L nachgewiesen. Die Alkansäuren der Perfluoro-Butansäure (12 Befunde), der -Pentansäure (22 Befunde), der -Hexansäure (22 Befunde) und der -Octansäure (19 Befunde) wurden gelegentlich in Konzentrationen bis 0.01 µg/L festgestellt. Alle übrigen PFAS-Verbindungen traten über die Jahre in den 3760 Resultaten nur selten auf (weniger als 7 Befunde).

*Tabelle 3: Übersicht über die untersuchten PFAS-Verbindungen in den Jahren 2008 bis 2024.*

| | | | **Konzentrationsbereich [µg/L]** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Stoff | Anzahl Proben | Anzahl Befunde | 0.0002-0.001 | 0.0011-0.002 | 0.0023-0.004 | 0.005-0.010 | 0.011-0.022 | 0.4-2 |
| PFOS_Perfluoroctansulfonsäure | 201 | 87 | 1 | 19 | 19 | 41 | 7 | |
| PFPeA_Perfluorpentansäure | 198 | 22 | 8 | 7 | 2 | 5 | | |
| PFHxA_Perfluorhexansäure | 200 | 22 | 10 | 8 | 2 | 2 | | |
| PFOA_Perfluoroctansäure | 201 | 19 | 7 | 9 | 1 | 2 | | |
| PFHpA_Perfluorheptansäure | 200 | 14 | 13 | 1 | | | | |
| PFBS_Perfluorbutansulfonsäure | 201 | 13 | 12 | 1 | | | | |
| PFHxS_Perfluorhexansulfon-säure | 201 | 13 | 12 | 1 | | | | |
| PFBA_Perfluorbutansäure | 198 | 12 | 5 | 7 | | | | |
| TFA_Trifluoressigsäure | 10 | 9 | | | | | | 9 |
| 6:2-FTS_1H,1H,2H,2H-Perfluoroctansulfonsäure | 75 | 6 | 5 | | 1 | | | |
| PFPrA_Pentafluorpropionsäure | 9 | 4 | | | | 3 | 1 | |
| PFNA_Perfluornonansäure | 201 | 4 | 3 | 1 | | | | |
| PFDoDS_Perfluordodekansulfon-säure | 63 | 3 | | | 3 | | | |
| 8:2-FTCA_2-(Perfluoroctyl)ethansäure | 78 | 3 | 1 | | | 2 | | |
| N-MeFOSAA_N-Methylperfluoroctansulfonamido-essigsäure | 78 | 3 | | | | 2 | 1 | |
| PFDoDA_Perfluordodekansäure | 87 | 3 | | | 3 | | | |
| N-EtFOSA_N-Ethylperfluoroctansulfonamid | 14 | 2 | 2 | | | | | |
| 10:2-FTCA_2-(Perfluordecyl)ethansäure | 63 | 2 | 1 | | 1 | | | |
| PFTeDA_Perfluortetradekansäure | 78 | 2 | | | 2 | | | |
| N-MeFOSA_N-Methylperfluoroctansulfonamid | 50 | 1 | 1 | | | | | |
| 6:2-FTCA_2-(Perfluorhexyl)ethansäure | 78 | 1 | 1 | | | | | |
| FOSAA_Perfluoroctansulfonamido-essigsäure | 78 | 1 | | | 1 | | | |

Als weiteres Beispiel für organische Mikroverunreinigungen seien hier die Pyrethroide erwähnt. Pyrethroide sind Pestizide, genauer Insektizide. Diese Stoffklasse ist für Gewässerorganismen aufgrund ihrer sehr hohen Toxizität problematisch. Bereits bei sehr tiefen Konzentrationen können sie negative Auswirkungen auf die Gewässerorganismen haben. Im Fall des Pyrethroids Deltamethrin können auch die neuesten Messmethoden diese tiefen Konzentrationen in Wasserproben nicht bestimmen. Um trotzdem zu beurteilen, ob negative Auswirkungen auf die Gewässerorganismen auftreten könnten, kann die Konzentration von Deltamethrin im Rhein indirekt über die Schwebstoffanalytik abgeschätzt werden. Deltamethrin bindet hauptsächlich

an die Schwebstoffe im Wasser (dies gilt auch für andere Pyrethroide). Basierend auf der gemessenen Schwebstoffkonzentration kann daher die Gesamtkonzentration im Rhein abgeschätzt werden. Diese Gesamtkonzentration ist in Abbildung 9 dargestellt. Sie lag im Durchschnitt und bei einem Grossteil der einzelnen Messungen (75 %) über der Konzentration, ab welcher bei langfristiger Belastung negative Auswirkungen auf die Gewässerorganismen erwartet werden.[1] In einer Probe lag sie zudem über der Konzentration, ab welcher bei kurzzeitigen Belastungen negative Auswirkungen erwartet werden.[2] Deltamethrin ist diesbezüglich jedoch eine Ausnahme. Keines der anderen untersuchten Pyrethroide wurde im Rhein in Konzentrationen gefunden, die negative Auswirkungen auf Gewässerorganismen erwarten lassen.

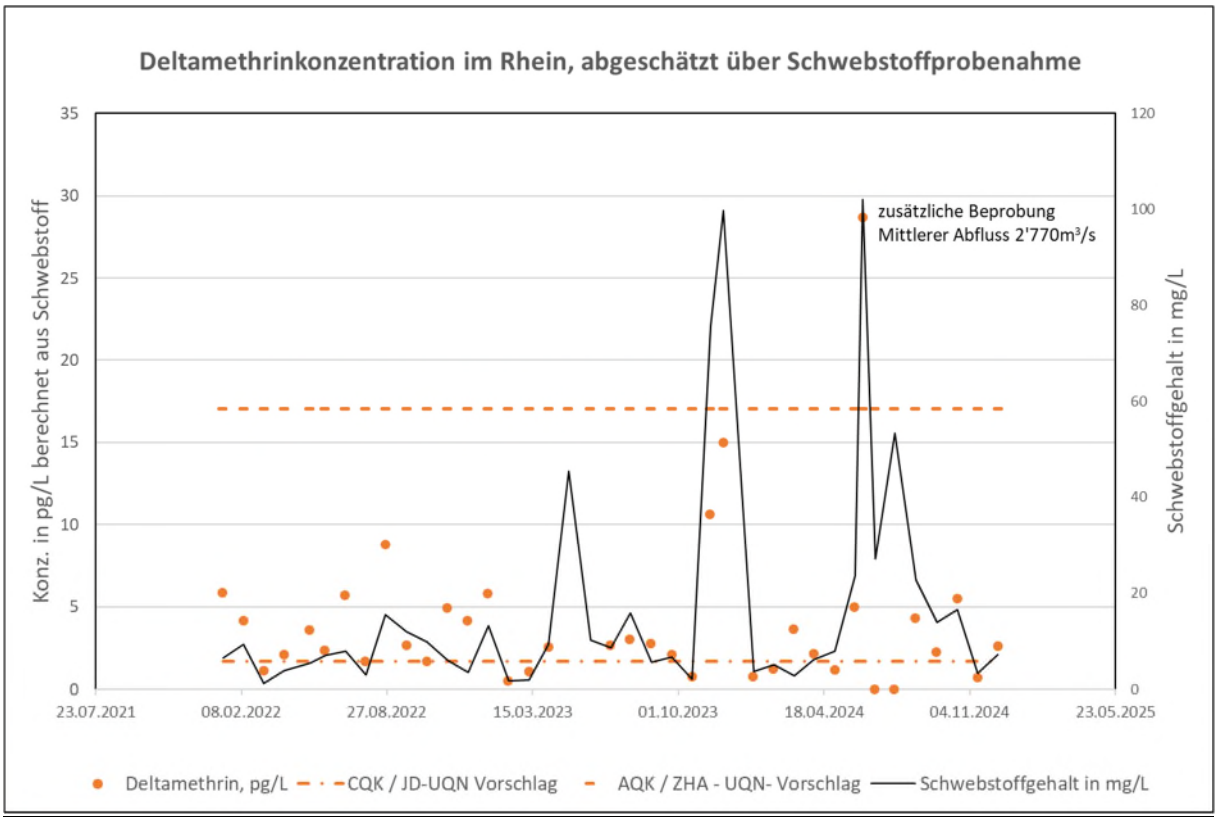



*Abbildung 9: Aus dem Schwebstoff abgeschätzte Gesamtkonzentrationen des Pyrethroids Deltamethrin im Rhein. CQK / JD-UQN-Vorschlag: Konzentration, ab welcher bei langfristiger Belastung negative Auswirkungen auf Gewässerorganismen erwartet werden (1.7 pg/L), AQK / ZHK-UQN-Vorschlag: Konzentration, ab welcher bei kurzzeitiger Belastung negative Auswirkungen auf Gewässerorganismen erwartet werden (17 pg/L)*

[1] Damit ist eine Konzentration von 1.7 pg/L gemeint. Diese Konzentration entspricht dem Vorschlag des Schweizerischen Oekotoxzentrums für das chronische Qualitätskriterium (CQK) und dem Vorschlag der EU-Kommission für die Jahresdurchschnitt-Umweltqualitätsnorm (JD-UQN).
[2] Damit ist eine Konzentration von 17 pg/L gemeint. Diese Konzentration entspricht dem Vorschlag des Schweizerischen Oekotoxzentrums für das akute Qualitätskriterium (AQK) und dem Vorschlag der EU-Kommission für die zulässige Höchstkonzentration (ZHK-UQN).

Schwermetalle

Die Konzentrationen der Schwermetalle weisen auf eine geringe Belastung hin. Die Anforderungen gemäss Schweizerischer und Deutscher Gesetzgebung werden allesamt eingehalten. Dies ist ebenfalls ein Indiz für die gute Reinigungsleistung der Kläranlagen im Einzugsgebiet und zeigt auch die erfolgreich umgesetzten Massnahmen in den Betrieben.

Radioaktivität der Schwebstoffe

*Künstliche Radionuklide*

Die künstlichen Radionuklide $^{54}$Mn (Mangan-54), $^{57}$Co (Kobalt-57) und $^{60}$Co (Kobalt-60) traten sporadisch auf. Sie stammen aus Korrosions- bzw. Aktivierungsprodukten aus den Kühlkreisläufen der AKWs. Die Aktivitäten lagen im Bereich der Vorjahre.

Radiocäsium ($^{137}$Cs) wurde in allen Proben nachgewiesen. Dieses wurde durch radioaktiven Niederschlag (Fallout), der durch die Reaktorunfälle von Tschernobyl und Fukushima oder durch den Einsatz von Nuklearwaffen verursacht wurde, in die Böden im Rheineinzugsgebiet eingetragen. Aus den Böden wird das Radiocäsium nun kontinuierlich in den Rhein geschwemmt. Die gemessenen Aktivitäten lagen im Bereich der Vorjahre.

$^{223}$Ra (Radium-223) konnte aufgrund geänderter Messbedingungen in den Jahren 2022 bis 2024 nur noch in etwa der Hälfte der Proben bestimmt werden. Werden die höheren Bestimmungsgrenzen ausgeblendet, liegen die Werte im Bereich der Jahre 2020 und 2021. $^{177}$Lu (Luthetium-177) und $^{131}$I (Iod-131) waren in nahezu allen Proben präsent. Diese Stoffe werden hauptsächlich in der Nuklearmedizin eingesetzt, beispielsweise zur Behandlung von Prostatakrebs oder Schilddrüsenerkrankungen.

*Natürliche Radionuklide*

Das natürliche Radionuklid $^{40}$K (Kalium-40) ist aufgrund des hohen Tonmineralienanteils des Rheinschwebstoffes dominant vertreten. In ähnlich hoher Aktivität liegt auch $^{7}$Be (Berylium-7) vor. Dieses Nuklid stammt aus der Atmosphäre und hat eine relativ kurze Halbwertszeit. Die gemessenen Aktivitäten belegen, dass die untersuchten Schwebstoffe rezenten Ursprunges sind. Die Aktivitäten der Radionuklide des Radiums, Thoriums, Urans und Poloniums waren erwartungsgemäss relativ konstant.

Radioaktivität des Wassers

*Tritium (Beta-Strahler)*

Die Tritiumaktivität ($^{3}$H) des Rheinwassers war unbedenklich und lag im Bereich der Vorjahre.

*Gammaspektrometrie*

In den Jahren 2022-2024 wurden auch 75 Zwei- und Ein-Wochen-Sammelproben auf Gamma-Aktivität untersucht. Im Rheinwasser konnten im Gegensatz zum Schwebstoff, nur vereinzelt Radionuklide nachgewiesen werden.

Die Aktivität des Cäsium-134 und des Cäsium-137 lagen mehrheitlich unter der Nachweisgrenze von 20 bzw. 30 mBq/L. Cäsium-137 konnte in zwei Wasserproben nachgewiesen werden.

Von den relevanten Radionukliden aus dem Spitalbereich konnte nur Tc-99m in vereinzelten Proben in Spuren, jedoch nur qualitativ, nachgewiesen werden. Das häufig eingesetzte I-131 und Lu-177 war nicht nachweisbar (<30 mBq/L bzw. <500 mBq/L).

Radionuklide aus AKWs waren meist nicht nachweisbar (<20 mBq/L für die Co-Nuklide). In zwei Wasserproben war Mn-54 knapp über der Nachweisgrenze von 30 mBq/L nachweisbar.

Natürliche Radionuklide der Uran- und Thorium-Zerfallsreihen waren vereinzelt messbar.

Dies waren Blei-214 und Bi-214, Töchter von Rn-222 bzw. Ra-226 und Blei-210 am Ende der Zerfallsreihe des Uran-238. Sporadisch waren auch Spuren von Ra-226 messbar.

## Fazit

Die RÜS konnte ihre beiden Hauptaufgaben – die Alarm- und Trendüberwachung des Rheins – trotz erschwerender Bedingungen wegen der Covid-19-Pandemie im Jahr 2022 ohne Qualitätseinbussen erfüllen:

- Mehrere Einleitungen von Schadstoffen wurden erkannt und erfasst. Neue Substanzen konnten dank des Non-Target-Screenings gefunden und identifiziert werden.
  Die Ursachen und Quellen konnten in den meisten Fällen eruiert werden. Entsprechende Massnahmen zur Behebung der Schadstoffeinleitungen konnten eingeleitet werden.
  Trotz dieses Erfolgs finden sich immer wieder neue Wirkstoffe, die es zu erfassen und zu melden gilt und für die etwaige Massnahmen zu verfolgen sind. Somit wird es auch zukünftig wichtig sein, die Alarm- und Trendüberwachung an der Rheinüberwachungsstation fortzuführen und zu verbessern.
- Die positiven Auswirkungen erfolgreich umgesetzter Sanierungsmassnahmen einzelner Betriebe aus den Vorjahren konnten nachgewiesen und dokumentiert werden.
- Der langfristige Verlauf des Abflusses und der Wasserqualität (z. B. Temperatur, Nährstoffe, Schwermetalle und Mikroverunreinigungen) wurde dokumentiert.
- Dank der RÜS kann eine Dauerkontrolle der Massnahmen zum Schutz der Gewässer (z. B. Gewässerschutzmassnahmen der Industrie, Gewerbe oder Landwirtschaftsbetrieben, Reinigungsleistung der Kläranlagen, Massnahmen an der Quelle) langfristig sichergestellt werden.

# Anhang

Anhang 1 Messprogramm 2022

Anhang 2 Messprogramm 2023

Anhang 3 Messprogramm 2024

Anhang 4 Positivbefunde in der Wasserphase in 2022

Anhang 5 Positivbefunde in der Wasserphase in 2023

Anhang 6 Positivbefunde in der Wasserphase in 2024

Anhang 7 Positivbefunde in der Schwebstoffphase in 2022

Anhang 8 Positivbefunde in der Schwebstoffphase in 2023

Anhang 9 Positivbefunde in der Schwebstoffphase in 2024

# Anhang 1  Messprogramm 2022

| Material Name | Reihenfolge | Prüfmethode | Gruppe | Autom. Auswertung | Parameter | BG | Einheit | CAS | 1M | 1M_MS | 7M_PMS | 1M14_MS | E14_MS | E14_MK | 14M_MK | E28_MK | E29_MS | 28M_MS | STICHPROBE | SAMMELPROBE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ONLINE MESSUNGEN | TEMPERATUR | | | | | | | | | | | | | | KONTINUIERLICH | | | |
| | | | SAUERSTOFF | | | | | | | | | | | | | | KONTINUIERLICH | | | |
| | | | LEITFÄHIGKEIT | | | | | | | | | | | | | | KONTINUIERLICH | | | |
| | | | pH | | | | | | | | | | | | | | KONTINUIERLICH | | | |
| | **WASSERPHASE** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 101900 | PROBENNAHME_RUES_STELLE_808_P | Probennahme | | Probennahmestelle-Screening | | - | | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 102500 | PROBENNAHME_NADUF_808_P | Probennahme | | Kommentar | | - | | | | | | | | X | | | | | |
| Oberflächenwasser | 102500 | PROBENNAHME_RUESS_808_P | Probennahme | | Kommentar | | - | | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 102950 | ABFLUSS_EMAIL_025_AS | Abfluss | | Abfluss_0800-0800 | 0 | m3/s | | | | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 103910 | TRUEBUNG_RUES_320_AS | Sensorik | | Trübung | 0.1 | NTU | Keine | X | | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 105000 | LEITFAEHIGKEIT25_314_AS | Allg. Parameter | | Leitfähigkeit_25°C | 10 | µS/cm_25°C | | | | | | | | X | | | | | |
| Oberflächenwasser | 105000 | LEITFAEHIGKEIT25_BERS_314_AS | Allg. Parameter | | Leitfähigkeit_25°C | 10 | µS/cm_25°C | | | | | | | | X | | | | | |
| Oberflächenwasser | 105600 | SAK_315_AS | Allg. Parameter | | SAK-254 | 0.03 | 1/m | | | | | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 105700 | SAK_315_AS | Allg. Parameter | | SAK-436 | 0.03 | 1/m | | | | | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 106200 | LEITFAEHIGKEIT25_BERS_314_AS | Allg. Parameter | | Leitfähigkeit_25°C_Berechnet | 10 | µS/cm_25°C | | | | | | | | X | | | | | |
| Oberflächenwasser | 106300 | LEITFAEHIGKEIT25_BERS_314_AS | Allg. Parameter | | Leitfähigkeit_25°C_Ber-Gem | 0 | - | | | | | | | | X | | | | | |
| Oberflächenwasser | 108000 | DOC_224_S | Summenparameter | | DOC | 0.2 | mg/L | Keine | | | | | X | | X | | | | X | |
| Oberflächenwasser | 109000 | GUS_340_AS | Summenparameter | | GUS | 0.1 | mg/L | | | | | | | | X | | | | | |
| Oberflächenwasser | 109100 | IONENBILANZS_350_S | Summenparameter | | Ionenbilanz | -200 | % | | | | | | | | X | | | | | |
| Oberflächenwasser | 109200 | IONENBILANZS_350_S | Summenparameter | | Kationensumme | 0 | meq/L | | | | | | | | X | | | | | |
| Oberflächenwasser | 110000 | GES-PHOSPHOR_242_S | Summenparameter | | Phosphor(gesamt) | 0.003 | mg/L | 7723-14-0 | | | | | | | X | | | | X | |
| Oberflächenwasser | 110002 | GES-PHOSPHOR_242_S | | | Phosphor(gesamt)(PO4) | 0.009 | mg/L | | | | | | | | X | | | | X | |
| Oberflächenwasser | 110004 | GES-PHOSPHOR_FIL_242_S | Summenparameter | | Phosphor(gesamt-filtriert) | 0.003 | mg/L | 7723-14-0 | | | | | | | X | | | | | |
| Oberflächenwasser | 110100 | TN_224_S | Summenparameter | | Stickstoff(gesamt) | 0.2 | mg/L | | | | | | X | | X | | | | X | |
| Oberflächenwasser | 110200 | TOC_224_S | Summenparameter | | TOC | 0.25 | mg/L | Keine | | | | | | | X | | | | | |
| Oberflächenwasser | 111700 | IONENBILANZS_350_S | Summenparameter | | Anionensumme | 0 | meq/L | | | | | | | | X | | | | | |
| Oberflächenwasser | 112650 | HAERTE_KARBONAT_326_S | Haerte | | Alkalinität(pH=4.5) | 0.05 | mMol_H+/L | | | | | | | | X | | | | | |
| Oberflächenwasser | 112700 | HAERTE_GESAMT_326_S | Haerte | | Gesamthärte(ber) | 0.5 | GRAD_dH | | | | | | | | X | | | | | |
| Oberflächenwasser | 112800 | HAERTE_GESAMT_326_S | Haerte | | Gesamthärte | 0.5 | GRAD_dH | Keine | | | | | | | X | | | | | |
| Oberflächenwasser | 112805 | HAERTE_GESAMT_326_S | Haerte | | Gesamthärte(mmol/l) | 0.09 | mMol/L | Keine | | | | | | | X | | | | | |
| Oberflächenwasser | 112900 | HAERTE_KARBONAT_326_S | Haerte | | Karbonathärte | 0.25 | GRAD_dH | Keine | | | | | | | X | | | | | |
| Oberflächenwasser | 112905 | HAERTE_KARBONAT_326_S | Haerte | | Karbonathärte(mmol/l) | 0.05 | mMol/L | | | | | | | | X | | | | | |
| Oberflächenwasser | 113110 | ANIONEN_510_S | Anionen | | Bromid | 0.01 | mg/L | 24959-67-9 | | | | | | | X | | | | X | |
| Oberflächenwasser | 113200 | ANIONEN_510_S | Anionen | | Chlorid | 1.5 | mg/L | 16887-00-6 | | | | | | | X | | | | X | |
| Oberflächenwasser | 113700 | ANIONEN_510_S | Anionen | | Fluorid | 0.03 | mg/L | 16984-48-8 | | | | | | | X | | | | X | |
| Oberflächenwasser | 113900 | KIESELSAEURE_FREI_731_S | Anionen | | Kieselsäure frei (Si) | 0.1 | mg/L | | | | | | | X | X | | | | | |
| Oberflächenwasser | 113905 | KIESELSAEURE_FREI_731_S | Anionen | | Kieselsäure frei (SiO2) | 0.2 | mg/L | | | | | | | X | X | | | | | |
| Oberflächenwasser | 113910 | KIESELSAEURE_FREI_731_S | Anionen | | Kieselsäure frei (H4SiO4) | 0.35 | mg/L | | | | | | | X | X | | | | | |
| Oberflächenwasser | 114000 | ANIONEN_510_S | Anionen | | Nitrat(N) | 0.06 | mg/L | 14797-55-8 | | | | | | | X | | | | X | |
| Oberflächenwasser | 114100 | ANIONEN_510_S | Anionen | | Nitrit(N) | 0.004 | mg/L | 14797-65-0 | | | | | | | X | | | | X | |
| Oberflächenwasser | 114100 | NITRIT_510_S | Anionen | | Nitrit(N) | 0.004 | mg/L | 14797-65-0 | | | | | X | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 114200 | ANIONEN_510_S | Anionen | | o-Phosphat(P)(gelöst-IC) | 0.004 | mg/L | 14265-44-2 | | | | | | | X | | | | X | |
| Oberflächenwasser | 114205 | ANIONEN_510_S | Anionen | | o-Phosphat(gelöst-IC) | 0.013 | mg/L | 14265-44-2 | | | | | | | X | | | | X | |
| Oberflächenwasser | 114300 | O-PHOSPHAT_241_S | Anionen | | o-Phosphat(P)(DRP) | 0.003 | mg/L | 14265-44-2 | | | | | X | | X | | | | X | |
| Oberflächenwasser | 114305 | O-PHOSPHAT_241_S | Anionen | | o-Phosphat(DRP) | 0.0093 | mg/L | 14265-44-2 | | | | | X | | X | | | | X | |
| Oberflächenwasser | 114400 | ANIONEN_510_S | Anionen | | Sulfat | 2.5 | mg/L | 14808-79-8 | | | | | | | X | | | | X | |
| Oberflächenwasser | 114900 | AMMONIUM_430_AS | Kationen | | Ammonium(N) | 0.01 | mg/L | 14798-03-9 | | | | X | X | | | | | | X | |
| Oberflächenwasser | 114905 | AMMONIUM_430_AS | Kationen | | Ammonium | 0.01 | mg/L | | | | | X | X | | | | | | X | |
| Oberflächenwasser | 115300 | KATIONEN_IC_GES_410_S | Kationen | | Calcium(gesamt) | 5 | mg/L | 7440-70-2 | | | | | | | X | | | | | |
| Oberflächenwasser | 115700 | KATIONEN_IC_GES_410_S | Kationen | | Kalium(gesamt) | 0.5 | mg/L | 7440-09-7 | | | | | | | X | | | | | |
| Oberflächenwasser | 116100 | KATIONEN_IC_GES_410_S | Kationen | | Magnesium(gesamt) | 1 | mg/L | 7439-95-4 | | | | | | | X | | | | | |
| Oberflächenwasser | 116500 | KATIONEN_IC_GES_410_S | Kationen | | Natrium(gesamt) | 2 | mg/L | 7440-23-5 | | | | | | | X | | | | | |
| Oberflächenwasser | 116700 | AUFARBEITUNG_METALLE_013_AS | Aufarbeitung | | Bromataufschluss | | | | | | | | | | X | X | | | | |
| Oberflächenwasser | 117000 | AUFARBEITUNG_METALLE_013_AS | Aufarbeitung | | Saurer_Auszug | | | | | | | | | | X | | | | | |
| Oberflächenwasser | 117480 | AUFARBEITUNG_METALLE_013_AS | Aufarbeitung | | Zentrifugation-Filtration_0.45mikroM | | | | | | | | | | | X | | | | |
| Oberflächenwasser | 117900 | METALLE_OFG_GSCHV_GEL_760_S | Elemente | | Bor(gelöst) | 10 | µg/L | 7440-42-8 | | | | | | | | X | | | | |
| Oberflächenwasser | 119400 | METALLE_OFG_GSCHV_GEL_760_S | Metalle | | Arsen(gelöst) | 0.5 | µg/L | 7440-38-2 | | | | | | | | X | | | | |
| Oberflächenwasser | 119500 | METALLE_OFG_GSCHV_GES_760_S | Metalle | | Arsen(gesamt) | 0.5 | µg/L | 7440-38-2 | | | | | | | X | | | | | |
| Oberflächenwasser | 119600 | METALLE_OFG_GSCHV_GEL_760_S | Metalle | | Barium(gelöst) | 0.5 | µg/L | 7440-39-3 | | | | | | | | X | | | | |
| Oberflächenwasser | 119700 | METALLE_OFG_GSCHV_GES_760_S | Metalle | | Barium(gesamt) | 0.5 | µg/L | 7440-39-3 | | | | | | | X | | | | | |
| Oberflächenwasser | 120300 | METALLE_OFG_GSCHV_GEL_760_S | Metalle | | Blei(gelöst) | 0.1 | µg/L | 7439-92-1 | | | | | | | | X | | | | |
| Oberflächenwasser | 120400 | METALLE_OFG_GSCHV_GES_760_S | Metalle | | Blei(gesamt) | 0.1 | µg/L | 7439-92-1 | | | | | | | X | | | | | |
| Oberflächenwasser | 120600 | METALLE_OFG_GSCHV_GEL_760_S | Metalle | | Cadmium(gelöst) | 0.02 | µg/L | 7440-43-9 | | | | | | | | X | | | | |
| Oberflächenwasser | 120700 | METALLE_OFG_GSCHV_GES_760_S | Metalle | | Cadmium(gesamt) | 0.02 | µg/L | 7440-43-9 | | | | | | | X | | | | | |
| Oberflächenwasser | 121300 | METALLE_OFG_GSCHV_GEL_760_S | Metalle | | Chrom(gelöst) | 0.2 | µg/L | 7440-47-3 | | | | | | | | X | | | | |
| Oberflächenwasser | 121400 | METALLE_OFG_GSCHV_GES_760_S | Metalle | | Chrom(gesamt) | 0.2 | µg/L | 7440-47-3 | | | | | | | X | | | | | |
| Oberflächenwasser | 122100 | METALLE_GES_760_S | Metalle | | Eisen(gesamt) | 10 | µg/L | 7439-89-6 | | | | | | | X | | | | | |
| Oberflächenwasser | 124400 | METALLE_OFG_GSCHV_GEL_760_S | Metalle | | Kupfer(gelöst) | 0.5 | µg/L | 7440-50-8 | | | | | | | | X | | | | |
| Oberflächenwasser | 124500 | METALLE_OFG_GSCHV_GES_760_S | Metalle | | Kupfer(gesamt) | 0.5 | µg/L | 7440-50-8 | | | | | | | X | | | | | |
| Oberflächenwasser | 125400 | METALLE_GES_760_S | Metalle | | Mangan(gesamt) | 1 | µg/L | 7439-96-5 | | | | | | | X | | | | | |
| Oberflächenwasser | 126100 | METALLE_OFG_GSCHV_GEL_760_S | Metalle | | Nickel(gelöst) | 0.5 | µg/L | 7440-02-0 | | | | | | | | X | | | | |
| Oberflächenwasser | 126200 | METALLE_OFG_GSCHV_GES_760_S | Metalle | | Nickel(gesamt) | 0.5 | µg/L | 7440-02-0 | | | | | | | X | | | | | |
| Oberflächenwasser | 127400 | METALLE_HG_GEL_712_S | Metalle | | Quecksilber(gelöst) | 0.005 | µg/L | 7439-97-6 | | | | | | | | X | | | | |
| Oberflächenwasser | 127500 | METALLE_HG_GES_712_S | Metalle | | Quecksilber(gesamt) | 0.005 | µg/L | 7439-97-6 | | | | | | | X | | | | | |
| Oberflächenwasser | 129200 | METALLE_OFG_GSCHV_GEL_760_S | Metalle | | Strontium(gelöst) | 5 | µg/L | 7440-24-6 | | | | | | | | X | | | | |
| Oberflächenwasser | 129300 | METALLE_OFG_GSCHV_GES_760_S | Metalle | | Strontium(gesamt) | 5 | µg/L | 7440-24-6 | | | | | | | X | | | | | |
| Oberflächenwasser | 131900 | METALLE_OFG_GSCHV_GEL_760_S | Metalle | | Zink(gelöst) | 1 | µg/L | 7440-66-6 | | | | | | | | X | | | | |
| Oberflächenwasser | 132000 | METALLE_OFG_GSCHV_GES_760_S | Metalle | | Zink(gesamt) | 1 | µg/L | 7440-66-6 | | | | | | | X | | | | | |
| Oberflächenwasser | 149100 | NUKLIDE_023_AS | Nuklide | | Tritium | 2 | Bq/L | 10028-17-8 | | | X | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 153200 | LHKW_BTEX_RHEIN_621_AS | LHKW | | 1,1,1-Trichlorethan | 0.001 | µg/L | 71-55-6 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 153300 | LHKW_BTEX_RHEIN_621_AS | LHKW | | 1,1,2,2-Tetrachlorethan | 0.02 | µg/L | 79-34-5 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 153800 | LHKW_BTEX_RHEIN_621_AS | LHKW | | 1,1,2-Trichlorethan | 0.04 | µg/L | 79-00-5 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 154100 | LHKW_BTEX_RHEIN_621_AS | LHKW | | 1,1-Dichlorethan | 0.08 | µg/L | 75-34-3 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 154200 | LHKW_BTEX_RHEIN_621_AS | LHKW | | 1,1-Dichlorethen | 0.02 | µg/L | 75-35-4 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 154900 | LHKW_BTEX_RHEIN_621_AS | LHKW | | 1,2-Dichlorethan | 0.04 | µg/L | 107-06-2 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 155000 | LHKW_BTEX_RHEIN_621_AS | LHKW | | 1,2-Dichlorpropan | 0.04 | µg/L | 78-87-5 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 155500 | LHKW_BTEX_RHEIN_621_AS | LHKW | | Bromdichlormethan | 0.04 | µg/L | 75-27-4 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 155700 | LHKW_BTEX_RHEIN_621_AS | LHKW | | Bromoform | 0.01 | µg/L | 75-25-2 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 156000 | LHKW_BTEX_RHEIN_621_AS | LHKW | | Chloroform | 0.02 | µg/L | 67-66-3 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 156100 | LHKW_BTEX_RHEIN_621_AS | LHKW | | cis-1,2-Dichlorethen | 0.08 | µg/L | 156-59-2 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 156200 | LHKW_BTEX_RHEIN_621_AS | LHKW | | cis-1,3-Dichlorpropen | 0.04 | µg/L | 10061-01-5 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 156300 | LHKW_BTEX_RHEIN_621_AS | LHKW | | Dibromchlormethan | 0.04 | µg/L | 124-48-1 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 156700 | LHKW_BTEX_RHEIN_621_AS | LHKW | | Dichlormethan | 0.04 | µg/L | 75-09-2 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 156900 | LHKW_BTEX_RHEIN_621_AS | LHKW | | Hexachlorethan | 0.0004 | µg/L | 67-72-1 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 157000 | LHKW_BTEX_RHEIN_621_AS | LHKW | | Tetrachlorethen | 0.001 | µg/L | 127-18-4 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 157100 | LHKW_BTEX_RHEIN_621_AS | LHKW | | Tetrachlormethan | 0.001 | µg/L | 56-23-5 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 157200 | LHKW_BTEX_RHEIN_621_AS | LHKW | | trans-1,2-Dichlorethen | 0.08 | µg/L | 156-60-5 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 157300 | LHKW_BTEX_RHEIN_621_AS | LHKW | | trans-1,3-Dichlorpropen | 0.02 | µg/L | 10061-02-6 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 157400 | LHKW_BTEX_RHEIN_621_AS | LHKW | | Trichlorethen | 0.001 | µg/L | 79-01-6 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 157500 | LHKW_BTEX_RHEIN_621_AS | LHKW | | Trichlorfluormethan | 0.01 | µg/L | 75-69-4 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 157700 | LHKW_BTEX_RHEIN_621_AS | LHKW | | Summe_Halogenierte | 1 | µg/L | Keine | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 157900 | LHKW_BTEX_RHEIN_621_AS | BTEX | | Benzol | 0.25 | µg/L | 71-43-2 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 158000 | LHKW_BTEX_RHEIN_621_AS | BTEX | | Ethylbenzol | 0.25 | µg/L | 100-41-4 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 158100 | LHKW_BTEX_RHEIN_621_AS | BTEX | | 1,2,3-Trimethylbenzol | 0.25 | µg/L | 526-73-8 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 158300 | LHKW_BTEX_RHEIN_621_AS | BTEX | | 1,3,5-Trimethylbenzol | 0.25 | µg/L | 108-67-8 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 158600 | LHKW_BTEX_RHEIN_621_AS | BTEX | | o-Xylol | 0.25 | µg/L | 95-47-6 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 158700 | LHKW_BTEX_RHEIN_621_AS | BTEX | | 1,2,4-Trimethylbenzol | 0.25 | µg/L | 95-63-6 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 158800 | LHKW_BTEX_RHEIN_621_AS | BTEX | | Summe m-Xylol und p-Xylol | 0.25 | µg/L | Keine | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 159200 | LHKW_BTEX_RHEIN_621_AS | BTEX | | Toluol | 0.25 | µg/L | 108-88-3 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 159300 | LHKW_BTEX_RHEIN_621_AS | BTEX | | Summe_BTEX | 2 | µg/L | Keine | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 159400 | KOMPLEX_650_S | Komplexbildner | | DTPA | 0.5 | µg/L | 67-43-6 | | | | | | | | | | X | | |
| Oberflächenwasser | 159500 | KOMPLEX_650_S | Komplexbildner | | EDTA | 0.5 | µg/L | 60-00-4 | | | | | | | | | | X | | |
| Oberflächenwasser | 159600 | KOMPLEX_650_S | Komplexbildner | | NTA | 0.5 | µg/L | 139-13-9 | | | | | | | | | | X | | |
| Oberflächenwasser | 163200 | LHKW_BTEX_RHEIN_621_AS | Organochlorverbindungen | | 1,2,3-Trichlorbenzol | 0.01 | µg/L | 87-61-6 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 163400 | LHKW_BTEX_RHEIN_621_AS | Organochlorverbindungen | | 1,2,4-Trichlorbenzol | 0.01 | µg/L | 120-82-1 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 163600 | LHKW_BTEX_RHEIN_621_AS | Organochlorverbindungen | | 1,2-Dichlorbenzol | 0.04 | µg/L | 95-50-1 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 163700 | LHKW_BTEX_RHEIN_621_AS | Organochlorverbindungen | | 1,3,5-Trichlorbenzol | 0.01 | µg/L | 108-70-3 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 163800 | LHKW_BTEX_RHEIN_621_AS | Organochlorverbindungen | | 1,3-Dichlorbenzol | 0.04 | µg/L | 541-73-1 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 163900 | LHKW_BTEX_RHEIN_621_AS | Organochlorverbindungen | | 1,4-Dichlorbenzol | 0.04 | µg/L | 106-46-7 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 164600 | LHKW_BTEX_RHEIN_621_AS | Organochlorverbindungen | | Chlorbenzol | 0.25 | µg/L | 108-90-7 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 165900 | LHKW_BTEX_RHEIN_621_AS | Organochlorverbindungen | | Hexachlorbutadien | 0.001 | µg/L | 87-68-3 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 167500 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Suessstoffe | Ja | Acesulfam | 0.005 | µg/L | 33665-90-6 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 167500 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Suessstoffe | | Acesulfam | 0.002 | µg/L | 33665-90-6 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 167500 | ORBITRAP_POLAR_681_AS | Suessstoffe | Nein | Acesulfam | 0.025 | µg/L | 33665-90-6 | | | | X | | | | | | | | |

| Material Name | Reihenfolge | Prüfmethode | Gruppe | Autom. Auswertung | Parameter | BG | Einheit | CAS | 1M | 1M_MS | 7M_PMS | 1M14_MS | E14_MS | E14_MK | 14M_MK | E28_MK | E29_MS | 28M_MS | STICHPROBE | SAMMELPROBE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Oberflächenwasser | 167600 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Suessstoffe | Ja | Cyclohexylsulfaminsäure | 0.005 | µg/L | 100-88-9 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 167700 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Suessstoffe | Ja | Neotam | 0.01 | µg/L | 165450-17-9 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 167800 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Suessstoffe | Ja | Saccharin | 0.01 | µg/L | 81-07-2 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 167800 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Suessstoffe | | Saccharin | 0.002 | µg/L | 81-07-2 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 167900 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Suessstoffe | Ja | Sucralose | 0.01 | µg/L | 56038-13-2 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 167900 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Suessstoffe | | Sucralose | 0.01 | µg/L | 56038-13-2 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 168000 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Roentgenkontrastmittel | | Amidotrizoesäure | 0.05 | µg/L | 117-96-4 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 168100 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Roentgenkontrastmittel | Ja | Iohexol | 0.05 | µg/L | 66108-95-0 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 168200 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Roentgenkontrastmittel | Ja | Iomeprol | 0.05 | µg/L | 78649-41-9 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 168200 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Roentgenkontrastmittel | | Iomeprol | 0.05 | µg/L | 78649-41-9 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 168300 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Roentgenkontrastmittel | Ja | Iopamidol | 0.05 | µg/L | 60166-93-0 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 168300 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Roentgenkontrastmittel | | Iopamidol | 0.05 | µg/L | 60166-93-0 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 168350 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Roentgenkontrastmittel | Ja | Iopromid | 0.05 | µg/L | 73334-07-3 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 168350 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Roentgenkontrastmittel | | Iopromid | 0.05 | µg/L | 73334-07-3 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 168700 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | 4-Dimethylaminoantipyrin | 0.01 | µg/L | 58-15-1 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 168900 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Acemetacin | 0.01 | µg/L | 53164-05-9 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 169000 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Albuterol | 0.005 | µg/L | 18559-94-9 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 169100 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Aliskiren | 0.01 | µg/L | 173334-57-1 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 169100 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Arzneimittel | | Aliskiren | 0.003 | µg/L | 173334-57-1 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 169400 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Amisulprid | 0.005 | µg/L | 71675-85-9 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 169450 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Amitriptylin | 0.005 | µg/L | 50-48-6 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 169700 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Atenolol | 0.005 | µg/L | 29122-68-7 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 170000 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Azithromycin | 0.01 | µg/L | 83905-01-5 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 170300 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Bezafibrat | 0.003 | µg/L | 41859-67-0 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 170400 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Bicalutamid | 0.01 | µg/L | 90357-06-5 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 170500 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Bisoprolol | 0.005 | µg/L | 66722-44-9 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 170700 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Bupropion | 0.01 | µg/L | 34911-55-2 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 170900 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Candesartan | 0.005 | µg/L | 139481-59-7 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 171000 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Capecitabin | 0.005 | µg/L | 154361-50-9 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 171100 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Carbamazepin | 0.001 | µg/L | 298-46-4 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 171100 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Arzneimittel | | Carbamazepin | 0.001 | µg/L | 298-46-4 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 171200 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Cetirizin | 0.005 | µg/L | 83881-52-1 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 171500 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Citalopram | 0.005 | µg/L | 59729-33-8 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 171600 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Clarithromycin | 0.005 | µg/L | 81103-11-9 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 171600 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Arzneimittel | | Clarithromycin | 0.005 | µg/L | 81103-11-9 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 171650 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Clenbuterol | 0.005 | µg/L | 37148-27-9 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 171700 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Climbazol | 0.005 | µg/L | 38083-17-9 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 171830 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Clopidogrel | 0.005 | µg/L | 113665-84-2 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 171850 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Clofibrinsäure | 0.005 | µg/L | 882-09-7 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 172500 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Cyclophosphamid | 0.005 | µg/L | 50-18-0 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 172900 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Dexamethason | 0.01 | µg/L | 50-02-2 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 173000 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Diazepam | 0.005 | µg/L | 439-14-5 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 173000 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Arzneimittel | | Diazepam | 0.001 | µg/L | 439-14-5 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 173100 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Diclofenac | 0.003 | µg/L | 15307-79-6 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 173100 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Arzneimittel | | Diclofenac | 0.001 | µg/L | 15307-79-6 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 173200 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Dronedaron | 0.02 | µg/L | 141626-36-0 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 173300 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Duloxetin | 0.02 | µg/L | 116539-59-4 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 173400 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Eprosartan | 0.025 | µg/L | 133040-01-4 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 173700 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Fenofibrat | 0.01 | µg/L | 49562-28-9 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 173800 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Fluconazol | 0.01 | µg/L | 86386-73-4 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 173900 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Fluoxetin | 0.01 | µg/L | 54910-89-3 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 174100 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Gabapentin | 0.01 | µg/L | 60142-96-3 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 174100 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Arzneimittel | | Gabapentin | 0.005 | µg/L | 60142-96-3 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 174150 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Gabapentin-lactam | 0.01 | µg/L | 64744-50-9 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 174400 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Hydrochlorothiazid | 0.005 | µg/L | 58-93-5 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 174400 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Arzneimittel | | Hydrochlorothiazid | 0.001 | µg/L | 58-93-5 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 174600 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Ifosfamid | 0.01 | µg/L | 3778-73-2 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 174700 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Imatinib | 0.025 | µg/L | 152459-95-5 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 174800 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Indomethacin | 0.01 | µg/L | 53-86-1 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 175000 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Irbesartan | 0.01 | µg/L | 138402-11-6 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 175100 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Ketoprofen | 0.025 | µg/L | 22071-15-4 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 175300 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Lamotrigin | 0.003 | µg/L | 84057-84-1 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 175300 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Arzneimittel | | Lamotrigin | 0.001 | µg/L | 84057-84-1 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 175400 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Letrozol | 0.01 | µg/L | 112809-51-5 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 175500 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Levamisol | 0.005 | µg/L | 14769-73-4 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 175600 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Levetiracetam | 0.02 | µg/L | 102767-28-2 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 175600 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Arzneimittel | | Levetiracetam | 0.005 | µg/L | 102767-28-2 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 175700 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Lidocain | 0.003 | µg/L | 137-58-6 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 175800 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Losartan | 0.01 | µg/L | 114798-26-4 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 175900 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Meclofenaminsäure | 0.01 | µg/L | 644-62-2 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 176000 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Mefenaminsäure | 0.01 | µg/L | 61-68-7 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 176200 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Metformin | 0.005 | µg/L | 657-24-9 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 176200 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Arzneimittel | | Metformin | 0.005 | µg/L | 657-24-9 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 176200 | ORBITRAP_POLAR_681_AS | Arzneimittel | Nein | Metformin | 0.05 | µg/L | 657-24-9 | | | | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 176400 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Methadon | 0.003 | µg/L | 76-99-3 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 176400 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Arzneimittel | | Methadon | 0.0005 | µg/L | 76-99-3 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 176600 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Metoclopramid | 0.01 | µg/L | 7232-21-5 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 176700 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Metoprolol | 0.001 | µg/L | 37350-58-6 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 176700 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Arzneimittel | | Metoprolol | 0.0005 | µg/L | 37350-58-6 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 176800 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Metronidazol | 0.01 | µg/L | 443-48-1 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 176850 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Miconazol | 0.01 | µg/L | 22916-47-8 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 176900 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Moclobemid | 0.005 | µg/L | 71320-77-9 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 177000 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Mycophensäure | 0.02 | µg/L | 24280-93-1 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 177100 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Naftifin | 0.01 | µg/L | 65472-88-0 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 177200 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Naproxen | 0.05 | µg/L | 22204-53-1 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 177300 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Nilotinib | 0.025 | µg/L | 641571-10-0 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 177350 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Nitenpyram | 0.01 | µg/L | 150824-47-8 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 177450 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Olmesartan | 0.01 | µg/L | 144689-24-7 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 177500 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Oseltamivir | 0.003 | µg/L | 196618-13-0 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 177600 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Oxazepam | 0.005 | µg/L | 604-75-1 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 177700 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Oxcarbazepin | 0.01 | µg/L | 28721-07-5 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 177900 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Paracetamol | 0.01 | µg/L | 103-90-2 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 178000 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Phenazon | 0.003 | µg/L | 60-80-0 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 178200 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Prednisolon | 0.02 | µg/L | 50-24-8 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 178300 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Pregabalin | 0.01 | µg/L | 148553-50-8 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 178400 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Primidon | 0.025 | µg/L | 125-33-7 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 178500 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Propranolol | 0.005 | µg/L | 525-66-6 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 178550 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Propyphenazon | 0.005 | µg/L | 479-92-5 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 178600 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Ranitidin | 0.005 | µg/L | 66357-35-5 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 178900 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Rivastigmin | 0.01 | µg/L | 123441-03-2 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 179000 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Rosuvastatin | 0.01 | µg/L | 287714-41-4 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 179100 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Roxithromycin | 0.01 | µg/L | 80214-83-1 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 179300 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Simvastatin | 0.01 | µg/L | 79902-63-9 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 179400 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Sitagliptin | 0.01 | µg/L | 486460-32-6 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 179500 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Sotalol | 0.005 | µg/L | 3930-20-9 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 179500 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Arzneimittel | | Sotalol | 0.001 | µg/L | 3930-20-9 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 179600 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Sulfadiazin | 0.01 | µg/L | 68-35-9 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 179700 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Sulfadimethoxin | 0.01 | µg/L | 122-11-2 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 179800 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Sulfamethazin | 0.01 | µg/L | 57-68-1 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 179900 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Sulfamethoxazol | 0.005 | µg/L | 723-46-6 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 179900 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Arzneimittel | | Sulfamethoxazol | 0.001 | µg/L | 723-46-6 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 180000 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Sulfapyridin | 0.005 | µg/L | 144-83-2 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 180100 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Sulfathiazol | 0.01 | µg/L | 72-14-0 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 180600 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Telmisartan | 0.01 | µg/L | 144701-48-4 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 180700 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Terbinafin | 0.01 | µg/L | 91161-71-6 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 180900 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Tizanidin | 0.001 | µg/L | 51322-75-9 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 180900 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Arzneimittel | | Tizanidin | 0.0005 | µg/L | 51322-75-9 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 181100 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Torasemid | 0.003 | µg/L | 56211-40-6 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 181250 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Tramadol | 0.001 | µg/L | 27203-92-5 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 181300 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Trimethoprim | 0.005 | µg/L | 738-70-5 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 181400 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Trimipramin | 0.005 | µg/L | 739-71-9 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 181600 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Valsartan | 0.005 | µg/L | 137862-53-4 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 181600 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Arzneimittel | | Valsartan | 0.003 | µg/L | 137862-53-4 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 181700 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Venlafaxin | 0.001 | µg/L | 93413-69-5 | | X | | | | | | | | | | |

| Material Name | Reihenfolge | Prüfmethode | Gruppe | Autom. Auswertung | Parameter | BG | Einheit | CAS | 1M | 1M_MS | 7M_PMS | 1M14_MS | E14_MS | E14_MK | 14M_MK | E28_MK | E23_MS | 28M_MS | STICHPROBE | SAMMELPROBE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Oberflächenwasser | 181700 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Arzneimittel | | Venlafaxin | 0.0005 | µg/L | 93413-69-5 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 181800 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Verapamil | 0.01 | µg/L | 52-53-9 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 181840 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Rauschgifte | | 3,4-Methylendioxy-N-methylamphetamin | 0.001 | µg/L | 42542-10-9 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 181850 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Rauschgifte | | Kokain | 0.001 | µg/L | 50-36-2 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 181900 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Einzelstoffe | Ja | 1,1,3,3-Tetracarbonitrilpropen | 0.01 | µg/L | 32019-26-4 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 181925 | ORBITRAP_POLAR_681_AS | Einzelstoffe | Nein | 1,2,4-Triazol | 0.05 | µg/L | 288-88-0 | | | | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 182250 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Einzelstoffe | Ja | 1-Butylpyrrolidin-2-on | 0.01 | µg/L | 3470-98-2 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 185100 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Einzelstoffe | Ja | 2-Acrylamido-2-methylpropansulfonsäure | 0.01 | µg/L | 15214-89-8 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 185100 | ORBITRAP_POLAR_681_AS | Einzelstoffe | Nein | 2-Acrylamido-2-methylpropansulfonsäure | 0.025 | µg/L | 15214-89-8 | | | | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 185400 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Einzelstoffe | Ja | 2-Aminosulfonylbenzoesäuremethylester | 0.05 | µg/L | 57683-71-3 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 185600 | IKSR_613_S | Einzelstoffe | | 2-Chloranilin | 0.02 | µg/L | 95-51-2 | | | | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 185700 | IKSR_613_S | Einzelstoffe | | 2-Chlornitrobenzol | 0.02 | µg/L | 88-73-3 | | | | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 185950 | ORG_MIKRO_RHEIN_613_S | Einzelstoffe | | 2-((Dimethylamino)methyl)benzonitril | 0.05 | µg/L | 53369-76-9 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 186000 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Einzelstoffe | Ja | 2-Hydroxy-4-methoxybenzophenon | 0.01 | µg/L | 131-57-7 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 186200 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Einzelstoffe | Ja | 2-Naphthalinsulfonsäure | 0.01 | µg/L | 120-18-3 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 186200 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Einzelstoffe | | 2-Naphthalinsulfonsäure | 0.01 | µg/L | 120-18-3 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 186400 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Einzelstoffe | Ja | 2-Phenyl-2-(2-piperidinyl)acetamid | 0.01 | µg/L | 19395-39-2 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 186450 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Einzelstoffe | Ja | 2-Trifluormethylbenzamid | 0.01 | µg/L | 360-64-5 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 186800 | IKSR_613_S | Einzelstoffe | | 3,4-Dichloranilin | 0.02 | µg/L | 95-76-1 | | | | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 187500 | IKSR_613_S | Einzelstoffe | | 3-Chloranilin | 0.02 | µg/L | 108-42-9 | | | | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 189000 | IKSR_613_S | Einzelstoffe | | 4-Chloranilin | 0.02 | µg/L | 106-47-8 | | | | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 189400 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Einzelstoffe | Ja | 4-Dimethylaminopyridin | 0.01 | µg/L | 1122-58-3 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 189400 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Einzelstoffe | | 4-Dimethylaminopyridin | 0.01 | µg/L | 1122-58-3 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 189500 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Einzelstoffe | Ja | 4-Fluorphenoxyessigsäure | 0.01 | µg/L | 405-79-8 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 190600 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Einzelstoffe | Ja | 7-Diethylamino-4-methylcoumarin | 0.001 | µg/L | 91-44-1 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 190900 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Einzelstoffe | Ja | Alkophen-acido-lakton | 0.02 | µg/L | 324763-46-4 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 193000 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Einzelstoffe | Ja | Benzamidin | 0.025 | µg/L | 618-39-3 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 193100 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Einzelstoffe | Ja | Benzothiazol | 0.05 | µg/L | 95-16-9 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 193200 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Einzelstoffe | Ja | Benzotriazol | 0.01 | µg/L | 95-14-7 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 193200 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Einzelstoffe | | Benzotriazol | 0.005 | µg/L | 95-14-7 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 193400 | ALKYLPHENOLE_667_S | Einzelstoffe | | Bisphenol-A | 0.01 | µg/L | 80-05-7 | | | | | X | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 193800 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Einzelstoffe | Ja | Coffein | 0.025 | µg/L | 58-08-2 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 193800 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Einzelstoffe | | Coffein | 0.015 | µg/L | 58-08-2 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 193850 | ORBITRAP_POLAR_681_AS | Einzelstoffe | Nein | Cyanoguanidin | 0.025 | µg/L | 461-58-5 | | | | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 194100 | IKSR_613_S | Einzelstoffe | | Diglyme | 0.05 | µg/L | 111-96-6 | | | | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 194100 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Einzelstoffe | Ja | Diglyme | 0.05 | µg/L | 111-96-6 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 194400 | LOEMI_MS_633_AS | Einzelstoffe | | Dioxan | 0.4 | µg/L | 123-91-1 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 194450 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Einzelstoffe | Ja | Ensulizol | 0.02 | µg/L | 27503-81-7 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 194700 | LOEMI_MS_633_AS | Einzelstoffe | | ETBE | 0.05 | µg/L | 637-92-3 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 194925 | ORG_MIKRO_RHEIN_613_S | Einzelstoffe | | Ethyldimethylcarbamat | 0.02 | µg/L | 687-48-9 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 194950 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Einzelstoffe | Ja | Ethyltriphenylphosphoniumkation | 0.005 | µg/L | | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 195000 | IKSR_613_S | Einzelstoffe | | Galaxolid | 0.01 | µg/L | 1222-05-5 | | | | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 195450 | ORBITRAP_POLAR_681_AS | Einzelstoffe | Nein | Melamin | 0.1 | µg/L | 108-78-1 | | | | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 195900 | LOEMI_MS_633_AS | Einzelstoffe | | MTBE | 0.05 | µg/L | 1634-04-4 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 196200 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Einzelstoffe | Ja | N-(4-Aminophenyl)-N-methyl-acetamid | 0.025 | µg/L | 119-63-1 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 196500 | IKSR_613_S | Einzelstoffe | | N,N-Diethylanilin | 0.1 | µg/L | 91-66-7 | | | | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 196600 | IKSR_613_S | Einzelstoffe | | N,N-Dimethylanilin | 0.02 | µg/L | 121-69-7 | | | | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 196900 | IKSR_613_S | Einzelstoffe | | Nitrobenzol | 0.02 | µg/L | 98-95-3 | | | | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 197350 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Einzelstoffe | Ja | 1-Methylbenzotriazol | 0.01 | µg/L | 13351-73-0 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 197700 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Einzelstoffe | Ja | N-Methyl-N-phenylacetamid | 0.025 | µg/L | 579-10-2 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 197800 | ALKYLPHENOLE_667_S | Einzelstoffe | | 4-n-Nonylphenol | 0.01 | µg/L | 104-40-5 | | | | | X | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 197900 | ALKYLPHENOLE_667_S | Einzelstoffe | | 4-Nonylphenol(techn.) | 0.05 | µg/L | 84852-15-2 | | | | | X | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 198200 | ALKYLPHENOLE_667_S | Einzelstoffe | | 4-n-Octylphenol | 0.01 | µg/L | 1806-26-4 | | | | | X | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 198300 | ALKYLPHENOLE_667_S | Einzelstoffe | | 4-tert-Octylphenol | 0.01 | µg/L | 140-66-9 | | | | | X | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 199300 | IKSR_613_S | Einzelstoffe | | Summe 2,4-Dimethylanilin und 2,6-Dimethylanilin | 0.05 | µg/L | | | | | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 199650 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Einzelstoffe | Ja | Summe 4-Isopropylanilin und 2,4,6-Trimethylanilin | 0.01 | µg/L | | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 199700 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Einzelstoffe | Ja | Summe 4-Methylbenzotriazol und 5-Methylbenzotriazol | 0.01 | µg/L | 29385-43-1 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 199700 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Einzelstoffe | | Summe 4-Methylbenzotriazol und 5-Methylbenzotriazol | 0.002 | µg/L | 29385-43-1 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 200000 | IKSR_613_S | Einzelstoffe | | Surfynol 104 | 0.025 | µg/L | 126-86-3 | | | | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 200100 | LHKW_BTEX_RHEIN_621_AS | Einzelstoffe | | TAME | 0.6 | µg/L | 994-05-8 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 200250 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Einzelstoffe | Ja | Tetrabutylammoniumkation | 0.01 | µg/L | | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 200400 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Einzelstoffe | Ja | Tetraglyme | 0.01 | µg/L | 143-24-8 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 200500 | LOEMI_MS_633_AS | Einzelstoffe | | Tetrahydrofuran | 0.2 | µg/L | 109-99-9 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 200800 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Einzelstoffe | Ja | Toluol-4-sulfonsäure | 0.01 | µg/L | 104-15-4 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 200800 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Einzelstoffe | | Toluol-4-sulfonsäure | 0.01 | µg/L | 104-15-4 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 200900 | IKSR_613_S | Einzelstoffe | | Tonalid | 0.01 | µg/L | 1506-02-1 | | | | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 200950 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Einzelstoffe | Ja | Tributylmethylammoniumkation | 0.005 | µg/L | 56375-79-2 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 201000 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Einzelstoffe | Ja | Tributylphosphinoxid | 0.005 | µg/L | 814-29-9 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 201050 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Einzelstoffe | Ja | Triethylmethylammoniumkation | 0.02 | µg/L | | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 201050 | ORBITRAP_POLAR_681_AS | Einzelstoffe | Nein | Triethylmethylammoniumkation | 0.2 | µg/L | | | | | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 201100 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Einzelstoffe | Ja | Triglyme | 0.01 | µg/L | 112-49-2 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 201200 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Einzelstoffe | Ja | Triphenylphosphinoxid | 0.01 | µg/L | 791-28-6 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 202150 | PERFLUORIERTE_TENSIDE_664_S | Perfluorierte Tenside | | 1H,1H,2H,2H-Perfluordekansulfonsäure(8:2FTS) | 0.003 | µg/L | 39108-34-4 | | | | | | | | | X | | | |
| Oberflächenwasser | 202155 | PERFLUORIERTE_TENSIDE_664_S | Perfluorierte Tenside | | 1H,1H,2H,2H-Perfluordodekansulfonsäure(10:2FTS) | 0.003 | µg/L | 120226-60-0 | | | | | | | | | X | | | |
| Oberflächenwasser | 202160 | PERFLUORIERTE_TENSIDE_664_S | Perfluorierte Tenside | | 1H,1H,2H,2H-Perfluorhexansulfonsäure(4:2FTS) | 0.003 | µg/L | 757124-72-4 | | | | | | | | | X | | | |
| Oberflächenwasser | 202165 | PERFLUORIERTE_TENSIDE_664_S | Perfluorierte Tenside | | 1H,1H,2H,2H-Perfluoroctansulfonsäure(6:2FTS) | 0.003 | µg/L | 27619-97-2 | | | | | | | | | X | | | |
| Oberflächenwasser | 202170 | PERFLUORIERTE_TENSIDE_664_S | Perfluorierte Tenside | | 2-(Perfluordecyl)ethansäure(FDEA) | 0.003 | µg/L | 53826-13-4 | | | | | | | | | X | | | |
| Oberflächenwasser | 202175 | PERFLUORIERTE_TENSIDE_664_S | Perfluorierte Tenside | | 2-(Perfluorhexyl)ethansäure(FHEA) | 0.003 | µg/L | 53826-12-3 | | | | | | | | | X | | | |
| Oberflächenwasser | 202180 | PERFLUORIERTE_TENSIDE_664_S | Perfluorierte Tenside | | 2-(Perfluoroctyl)ethansäure(FOEA) | 0.003 | µg/L | 27854-31-5 | | | | | | | | | X | | | |
| Oberflächenwasser | 202185 | PERFLUORIERTE_TENSIDE_664_S | Perfluorierte Tenside | | N-Ethylperfluoroctansulfonamidoessigsäure(N-EtFOSAA) | 0.005 | µg/L | 2991-50-6 | | | | | | | | | X | | | |
| Oberflächenwasser | 202190 | PERFLUORIERTE_TENSIDE_664_S | Perfluorierte Tenside | | N-Methylperfluoroctansulfonamid(N-MeFOSA) | 0.12 | µg/L | 31506-32-8 | | | | | | | | | X | | | |
| Oberflächenwasser | 202195 | PERFLUORIERTE_TENSIDE_664_S | Perfluorierte Tenside | | N-Methylperfluoroctansulfonamidoessigsäure(N-MeFOSAA) | 0.005 | µg/L | 2355-31-9 | | | | | | | | | X | | | |
| Oberflächenwasser | 202200 | PERFLUORIERTE_TENSIDE_664_S | Perfluorierte Tenside | | Perfluorbutansäure(PFBA) | 0.003 | µg/L | 375-22-4 | | | | | | | | | X | | | |
| Oberflächenwasser | 202300 | PERFLUORIERTE_TENSIDE_664_S | Perfluorierte Tenside | | Perfluorbutansulfonsäure(PFBS) | 0.003 | µg/L | 375-73-5 | | | | | | | | | X | | | |
| Oberflächenwasser | 202350 | PERFLUORIERTE_TENSIDE_664_S | Perfluorierte Tenside | | Perfluordekansulfonsäure(PFDS) | 0.003 | µg/L | 335-77-3 | | | | | | | | | X | | | |
| Oberflächenwasser | 202400 | PERFLUORIERTE_TENSIDE_664_S | Perfluorierte Tenside | | Perfluordekansäure(PFDA) | 0.003 | µg/L | 335-76-2 | | | | | | | | | X | | | |
| Oberflächenwasser | 202450 | PERFLUORIERTE_TENSIDE_664_S | Perfluorierte Tenside | | Perfluordodekansulfonsäure(PFDoS) | 0.003 | µg/L | 79780-39-5 | | | | | | | | | X | | | |
| Oberflächenwasser | 202500 | PERFLUORIERTE_TENSIDE_664_S | Perfluorierte Tenside | | Perfluordodekansäure(PFDDA) | 0.003 | µg/L | 307-55-1 | | | | | | | | | X | | | |
| Oberflächenwasser | 202600 | PERFLUORIERTE_TENSIDE_664_S | Perfluorierte Tenside | | Perfluorheptansäure(PFHPA) | 0.003 | µg/L | 375-85-9 | | | | | | | | | X | | | |
| Oberflächenwasser | 202630 | PERFLUORIERTE_TENSIDE_664_S | Perfluorierte Tenside | | Perfluorheptansulfonsäure(PFHpS) | 0.003 | µg/L | 375-92-8 | | | | | | | | | X | | | |
| Oberflächenwasser | 202660 | PERFLUORIERTE_TENSIDE_664_S | Perfluorierte Tenside | | Perfluorhexadekansäure(PFHxDA) | 0.003 | µg/L | 67905-19-5 | | | | | | | | | X | | | |
| Oberflächenwasser | 202700 | PERFLUORIERTE_TENSIDE_664_S | Perfluorierte Tenside | | Perfluorhexansäure(PFHA) | 0.003 | µg/L | 307-24-4 | | | | | | | | | X | | | |
| Oberflächenwasser | 202800 | PERFLUORIERTE_TENSIDE_664_S | Perfluorierte Tenside | | Perfluorhexansulfonsäure(PFHS) | 0.003 | µg/L | 355-46-4 | | | | | | | | | X | | | |
| Oberflächenwasser | 202900 | PERFLUORIERTE_TENSIDE_664_S | Perfluorierte Tenside | | Perfluornonansäure(PFNA) | 0.003 | µg/L | 375-95-1 | | | | | | | | | X | | | |
| Oberflächenwasser | 202930 | PERFLUORIERTE_TENSIDE_664_S | Perfluorierte Tenside | | Perfluornonansulfonsäure(PFNS) | 0.003 | µg/L | | | | | | | | | | X | | | |
| Oberflächenwasser | 202960 | PERFLUORIERTE_TENSIDE_664_S | Perfluorierte Tenside | | Perfluoroctadekansäure(PFODA) | 0.003 | µg/L | 16517-11-6 | | | | | | | | | X | | | |
| Oberflächenwasser | 203000 | PERFLUORIERTE_TENSIDE_664_S | Perfluorierte Tenside | | Perfluoroctansäure(PFOA) | 0.003 | µg/L | 335-67-1 | | | | | | | | | X | | | |
| Oberflächenwasser | 203050 | PERFLUORIERTE_TENSIDE_664_S | Perfluorierte Tenside | | Perfluoroctansulfonamidoessigsäure(FOSAA) | 0.005 | µg/L | 2806-24-8 | | | | | | | | | X | | | |
| Oberflächenwasser | 203100 | PERFLUORIERTE_TENSIDE_664_S | Perfluorierte Tenside | | Perfluoroctansulfonsäure(PFOS) | 0.003 | µg/L | 1763-23-1 | | | | | | | | | X | | | |
| Oberflächenwasser | 203150 | PERFLUORIERTE_TENSIDE_664_S | Perfluorierte Tenside | | Perfluorpentansäure(PFPEA) | 0.003 | µg/L | 2706-90-3 | | | | | | | | | X | | | |
| Oberflächenwasser | 203160 | PERFLUORIERTE_TENSIDE_664_S | Perfluorierte Tenside | | Perfluorpentansulfonsäure(PFPeS) | 0.003 | µg/L | 2706-91-4 | | | | | | | | | X | | | |
| Oberflächenwasser | 203170 | PERFLUORIERTE_TENSIDE_664_S | Perfluorierte Tenside | | Perfluortetradekansäure(PFTeDA) | 0.003 | µg/L | 376-06-7 | | | | | | | | | X | | | |
| Oberflächenwasser | 203180 | PERFLUORIERTE_TENSIDE_664_S | Perfluorierte Tenside | | Perfluortridekansäure(PFTrDA) | 0.003 | µg/L | 72629-94-8 | | | | | | | | | X | | | |
| Oberflächenwasser | 203190 | PERFLUORIERTE_TENSIDE_664_S | Perfluorierte Tenside | | Perfluorundekansäure(PFUnDA) | 0.003 | µg/L | 2058-94-8 | | | | | | | | | X | | | |
| Oberflächenwasser | 203500 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | 2,4-D | 0.005 | µg/L | 94-75-7 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 203800 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | 2-N-Octyl-4-isothiazolin-3-on | 0.005 | µg/L | 26530-20-1 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 203900 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | 3,5-Dibrom-4-hydroxybenzoesäure | 0.03 | µg/L | 3337-62-0 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 204000 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | 4,5-Dichlor-2-octyl-2H-isothiazol-3-on | 0.02 | µg/L | 64359-81-5 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 204300 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Acetamiprid | 0.005 | µg/L | 135410-20-7 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 204700 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Aldicarb | 0.01 | µg/L | 116-06-3 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 205100 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Asulam | 0.05 | µg/L | 3337-71-1 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 205200 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Atraton | 0.005 | µg/L | 1610-17-9 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 205300 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Atrazin | 0.005 | µg/L | 1912-24-9 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 205300 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Pestizide | | Atrazin | 0.002 | µg/L | 1912-24-9 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 205500 | IKSR_613_S | Pestizide | | Azinphos-methyl | 0.025 | µg/L | 86-50-0 | | | | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 205700 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Azoxystrobin | 0.003 | µg/L | 131860-33-8 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 205900 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Bentazon | 0.003 | µg/L | 25057-89-0 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 206000 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Benzisothiazolin-3-on | 0.01 | µg/L | 2634-33-5 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 206200 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Boscalid | 0.01 | µg/L | 188425-85-6 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 206300 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Bromacil | 0.01 | µg/L | 314-40-9 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 206500 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Bromoxynil | 0.005 | µg/L | 1689-84-5 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 206700 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Carbendazim | 0.001 | µg/L | 10605-21-7 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 206700 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Pestizide | | Carbendazim | 0.001 | µg/L | 10605-21-7 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 207100 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Chlorfenvinphos | 0.01 | µg/L | 470-90-6 | | X | | | | | | | | | | |

| Material Name | Reihenfolge | Prüfmethode | Gruppe | Autom. Auswertung | Parameter | BG | Einheit | CAS | 1M | 1M_MS | 7M_PMS | 1M14_MS | E14_MS | E14_MK | 14M_MK | E28_MK | E28_MS | 28M_MS | STICHPROBE | SAMMELPROBE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Oberflächenwasser | 207200 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Chloridazon | 0.01 | µg/L | 1698-60-8 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 207400 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Chlorpyrifos-ethyl | 0.05 | µg/L | 2921-88-2 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 207500 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Chlorpyrifos-methyl | 0.1 | µg/L | 5598-13-0 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 207800 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Chlortoluron | 0.001 | µg/L | 15545-48-9 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 207800 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Pestizide | | Chlortoluron | 0.0005 | µg/L | 15545-48-9 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 207900 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Clomazon | 0.01 | µg/L | 81777-89-1 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 208000 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Clothianidin | 0.01 | µg/L | 210880-92-5 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 208100 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Cyanazin | 0.01 | µg/L | 21725-46-2 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 208400 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Cyproconazol | 0.003 | µg/L | 94361-06-5 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 208500 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Cyprodinil | 0.005 | µg/L | 121552-61-2 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 208600 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Cyprosulfamid | 0.01 | µg/L | 221667-31-8 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 208700 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | DEET | 0.001 | µg/L | 134-62-3 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 208700 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Pestizide | | DEET | 0.003 | µg/L | 134-62-3 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 208750 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Desmedipham | 0.01 | µg/L | 13684-56-5 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 208900 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Desphenylchloridazon | 0.025 | µg/L | 6339-19-1 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 208900 | ORBITRAP_POLAR_681_AS | Pestizide | Nein | Desphenylchloridazon | 0.05 | µg/L | 6339-19-1 | | | | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 209000 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Diazinon | 0.003 | µg/L | 333-41-5 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 209200 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Dicamba | 0.1 | µg/L | 1918-00-9 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 209500 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Dichlorprop | 0.005 | µg/L | 120-36-5 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 209650 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Difenoconazol | 0.01 | µg/L | 119446-68-3 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 209800 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Diflufenican | 0.01 | µg/L | 83164-33-4 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 210000 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Dimethachlor | 0.01 | µg/L | 50563-36-5 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 210100 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Dimethenamid | 0.001 | µg/L | 87674-68-8 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 210100 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Pestizide | | Dimethenamid | 0.0005 | µg/L | 87674-68-8 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 210200 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Dimethoat | 0.005 | µg/L | 60-51-5 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 210300 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Dimethomorph | 0.005 | µg/L | 110488-70-5 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 210400 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Dimoxystrobin | 0.005 | µg/L | 149961-52-4 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 210500 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Dinoseb | 0.005 | µg/L | 88-85-7 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 210900 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Diuron | 0.003 | µg/L | 330-54-1 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 211200 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Epoxyconazol | 0.005 | µg/L | 133855-98-8 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 211300 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Ethofumesat | 0.02 | µg/L | 26225-79-6 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 211500 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Etrimphos | 0.005 | µg/L | 38260-54-7 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 211550 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Famoxadon | 0.01 | µg/L | 131807-57-3 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 211600 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Fenamidon | 0.005 | µg/L | 161326-34-7 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 211700 | IKSR_613_S | Pestizide | | Fenitrothion | 0.025 | µg/L | 122-14-5 | | | | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 211850 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Fenoxycarb | 0.001 | µg/L | 79127-80-3 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 211900 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Fenpropimorph | 0.005 | µg/L | 67306-03-0 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 212000 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Fenthion | 0.02 | µg/L | 55-38-9 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 212200 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Fipronil | 0.005 | µg/L | 120068-37-3 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 212400 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Fluazifop | 0.005 | µg/L | 69335-91-7 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 212700 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Fludioxonil | 0.005 | µg/L | 131341-86-1 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 212800 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Flufenacet | 0.005 | µg/L | 142459-58-3 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 212950 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Fluoxastrobin | 0.01 | µg/L | 193740-76-0 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 213100 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Fluroxypyr | 0.01 | µg/L | 69377-81-7 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 213200 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Flurtamone | 0.005 | µg/L | 96525-23-4 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 213300 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Flusilazol | 0.005 | µg/L | 85509-19-9 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 213400 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Foramsulfuron | 0.01 | µg/L | 173159-57-4 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 213700 | GLYPHOSAT_658_S | Pestizide | | Glyphosat | 0.01 | µg/L | 1071-83-6 | | | | | | | | | X | | | |
| Oberflächenwasser | 213800 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Hexazinon | 0.005 | µg/L | 51235-04-2 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 213850 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Icaridin | 0.01 | µg/L | 119515-38-7 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 213875 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Imazalil | 0.01 | µg/L | 35554-44-0 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 214000 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Imidacloprid | 0.025 | µg/L | 105827-78-9 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 214300 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Ioxynil | 0.005 | µg/L | 1689-83-4 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 214350 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Ipconazol | 0.01 | µg/L | 125225-28-7 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 214400 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Iprodion | 0.01 | µg/L | 36734-19-7 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 214450 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Iprovalicarb | 0.005 | µg/L | 140923-17-7 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 214500 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Irgarol | 0.005 | µg/L | 28159-98-0 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 214600 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Iso-Chloridazon | 0.01 | µg/L | 1698-61-9 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 214700 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Isoproturon | 0.001 | µg/L | 34123-59-6 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 214700 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Pestizide | | Isoproturon | 0.0005 | µg/L | 34123-59-6 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 214800 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Kresoxim-methyl | 0.01 | µg/L | 143390-89-0 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 214900 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Linuron | 0.01 | µg/L | 330-55-2 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 215000 | IKSR_613_S | Pestizide | | Malathion | 0.025 | µg/L | 121-75-5 | | | | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 215100 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | MCPA | 0.003 | µg/L | 94-74-6 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 215100 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Pestizide | | MCPA | 0.001 | µg/L | 94-74-6 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 215200 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | MCPB | 0.05 | µg/L | 94-81-5 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 215300 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Mecoprop | 0.002 | µg/L | 7085-19-0 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 215300 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Pestizide | | Mecoprop | 0.0005 | µg/L | 7085-19-0 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 215350 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Mesosulfuron-methyl | 0.01 | µg/L | 208465-21-8 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 215400 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Mesotrion | 0.02 | µg/L | 104206-82-8 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 215500 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Metalaxyl | 0.01 | µg/L | 57837-19-1 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 215500 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Pestizide | | Metalaxyl | 0.002 | µg/L | 57837-19-1 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 215600 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Metamitron | 0.015 | µg/L | 41394-05-2 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 215600 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Pestizide | | Metamitron | 0.005 | µg/L | 41394-05-2 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 215700 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Metazachlor | 0.005 | µg/L | 67129-08-2 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 215750 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Metconazol | 0.01 | µg/L | 125116-23-6 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 216000 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Methiocarb | 0.01 | µg/L | 2032-65-7 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 216050 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Methomyl | 0.005 | µg/L | 16752-77-5 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 216250 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Methoxyfenozid | 0.01 | µg/L | 161050-58-4 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 216300 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Methyldesphenylchloridazon | 0.005 | µg/L | 17254-80-7 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 216400 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Methylmetsulfuron | 0.01 | µg/L | 74223-64-6 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 216600 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Metolachlor | 0.003 | µg/L | 51218-45-2 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 216600 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Pestizide | | Metolachlor | 0.001 | µg/L | 51218-45-2 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 216800 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Metribuzin | 0.01 | µg/L | 21087-64-9 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 217300 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Monuron | 0.005 | µg/L | 150-68-5 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 217400 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Napropamid | 0.005 | µg/L | 15299-99-7 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 217500 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Nicosulfuron | 0.025 | µg/L | 111991-09-4 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 217700 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Omethoat | 0.005 | µg/L | 1113-02-6 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 217800 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Orbencarb | 0.01 | µg/L | 34622-58-7 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 218200 | IKSR_613_S | Pestizide | | Parathion-Ethyl | 0.025 | µg/L | 56-38-2 | | | | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 218300 | IKSR_613_S | Pestizide | | Parathion-Methyl | 0.025 | µg/L | 298-00-0 | | | | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 218400 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Penconazol | 0.01 | µg/L | 66246-88-6 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 218500 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Pendimethalin | 0.02 | µg/L | 40487-42-1 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 218600 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Pethoxamid | 0.005 | µg/L | 106700-29-2 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 218650 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Phenmedipham | 0.01 | µg/L | 13684-63-4 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 218700 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Picolinafen | 0.01 | µg/L | 137641-05-5 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 218900 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Pirimicarb | 0.005 | µg/L | 23103-98-2 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 219400 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Propachlor | 0.01 | µg/L | 1918-16-7 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 219450 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Propamocarb | 0.005 | µg/L | 24579-73-5 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 219700 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Propazin | 0.005 | µg/L | 139-40-2 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 219900 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Propiconazol | 0.005 | µg/L | 60207-90-1 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 220100 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Propyzamid | 0.01 | µg/L | 23950-58-5 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 220200 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Prosulfocarb | 0.01 | µg/L | 52888-80-9 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 220300 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Pyraclostrobin | 0.01 | µg/L | 175013-18-0 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 220500 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Pyrimethanil | 0.005 | µg/L | 53112-28-0 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 220700 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Quinoxyfen | 0.01 | µg/L | 124495-18-7 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 220900 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Rimsulfuron | 0.05 | µg/L | 122931-48-0 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 221200 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Simazin | 0.005 | µg/L | 122-34-9 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 221300 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Simeton | 0.005 | µg/L | 673-04-1 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 221400 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Spiroxamin | 0.005 | µg/L | 118134-30-8 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 221500 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Sulcotrion | 0.02 | µg/L | 99105-77-8 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 221800 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Summe Acetochlor und Alachlor | 0.02 | µg/L | Keine | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 222100 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Summe Prometon und Terbumeton | 0.01 | µg/L | Keine | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 222400 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Summe Terbutryn und Prometryn | 0.002 | µg/L | Keine | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 222400 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Pestizide | | Summe Terbutryn und Prometryn | 0.001 | µg/L | Keine | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 222500 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Tebuconazol | 0.005 | µg/L | 107534-96-3 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 222600 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Tebutam | 0.005 | µg/L | 35256-85-0 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 222900 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Terbuthylazin | 0.005 | µg/L | 5915-41-3 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 222900 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Pestizide | | Terbuthylazin | 0.001 | µg/L | 5915-41-3 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 223150 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Tetraconazol | 0.01 | µg/L | 112281-77-3 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 223200 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Thiacloprid | 0.005 | µg/L | 111988-49-9 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 223300 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Thiamethoxam | 0.005 | µg/L | 153719-23-4 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 223400 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Thifensulfuron-methyl | 0.01 | µg/L | 79277-27-3 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 223700 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Tolclophos-methyl | 0.1 | µg/L | 57018-04-9 | | X | | | | | | | | | | |

| Material Name | Reihenfolge | Prüfmethode | Gruppe | Autom. Auswertung | Parameter | BG | Einheit | CAS | 1M | 1M_MS | 7M_PMS | 1M14_MS | E14_MS | E14_MK | 14M_MK | E28_MK | E29_MS | 28M_MS | STICHPROBE | SAMMELPROBE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Oberflächenwasser | 223850 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Topramezon | 0.02 | µg/L | 210631-68-8 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 224300 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Triclosan | 0.005 | µg/L | 3380-34-5 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 224400 | IKSR_613_S | Pestizide | | Trifluralin | 0.005 | µg/L | 1582-09-8 | | | | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 224600 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Tritosulfuron | 0.01 | µg/L | 142469-14-5 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 224780 | ORBITRAP_POLAR_681_AS | Metabolite | Nein | 1-Methylbiguanid | 0.05 | µg/L | 1609-00-3 | | | | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 224800 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | 2,4-Dimethylphenylformamid | 0.1 | µg/L | 60397-77-5 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 224900 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | 2,6-Dichlorbenzamid | 0.005 | µg/L | 2008-58-4 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 225100 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | 2*,3*-Diacetat-5*-deoxy-5-fluorcytidin | 0.015 | µg/L | 161599-46-8 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 225300 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | 2-Aminobenzimidazol | 0.01 | µg/L | 934-32-7 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 225500 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | 2-Hydroxyatrazin | 0.005 | µg/L | 2163-68-0 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 225600 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | 2-Hydroxysimazin | 0.01 | µg/L | 2599-11-3 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 225700 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | 3,5,6-Trichlor-2-pyridinol | 0.005 | µg/L | 6515-38-4 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 225800 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | 3-Phenoxybenzoesäure | 0.05 | µg/L | 3739-38-6 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 225950 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | 4-Aminoantipyrin | 0.025 | µg/L | 83-07-8 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 226100 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | 4-Formylaminoantipyrin | 0.01 | µg/L | 1672-58-8 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 226250 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | 4-Trifluormethylphenol | 0.005 | µg/L | 402-45-9 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 226250 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Metabolite | | 4-Trifluormethylphenol | 0.001 | µg/L | 402-45-9 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 226400 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | Acetylsulfamethoxazol | 0.005 | µg/L | 21312-10-7 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 226700 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | Amdoph | 0.005 | µg/L | 519-65-3 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 226800 | GLYPHOSAT_658_S | Metabolite | | AMPA | 0.01 | µg/L | 1066-51-9 | | | | | | | | | X | | | |
| Oberflächenwasser | 226900 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | Atenololsäure | 0.005 | µg/L | 56392-14-4 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 227000 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | Azoxystrobinsäure | 0.003 | µg/L | 1185255-09-7 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 227000 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Metabolite | | Azoxystrobinsäure | 0.003 | µg/L | 1185255-09-7 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 227050 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Metabolite | | Benzoylecgonin | 0.001 | µg/L | 519-09-5 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 227200 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | Carbamazepin-10,11-dihydro-10,11-dihydroxy | 0.005 | µg/L | 58955-93-4 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 227300 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | Carbamazepin-10,11-epoxid | 0.005 | µg/L | 36507-30-9 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 227350 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Metabolite | | Chlorthalonil-TP(R 417888) | 0.02 | µg/L | 1418095-02-9 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 227350 | ORBITRAP_POLAR_681_AS | Metabolite | Nein | Chlorthalonil-TP(R 417888) | 0.03 | µg/L | 1418095-02-9 | | | | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 227370 | ORBITRAP_POLAR_681_AS | Metabolite | Nein | Chlorthalonil-TP(R 471811) | 0.05 | µg/L | | | | | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 227390 | ORBITRAP_POLAR_681_AS | Metabolite | Nein | Chlorthalonil-TP(SYN 507900) | 0.025 | µg/L | | | | | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 227500 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | Clopidogrelsäure | 0.005 | µg/L | 90055-55-3 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 227600 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | D617 | 0.003 | µg/L | 34245-14-2 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 227700 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | Desaminometamitron | 0.002 | µg/L | 36993-94-9 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 227700 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Metabolite | | Desaminometamitron | 0.001 | µg/L | 36993-94-9 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 227800 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | Desaminometribuzin | 0.01 | µg/L | 35045-02-4 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 228000 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | Desdimethyldiuron | 0.025 | µg/L | 2327-02-8 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 228100 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | Desethyl-2-hydroxyterbuthylazin | 0.01 | µg/L | 66753-06-8 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 228200 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | Desethylatrazin | 0.005 | µg/L | 6190-65-4 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 228200 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Metabolite | | Desethylatrazin | 0.003 | µg/L | 6190-65-4 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 228250 | ORBITRAP_POLAR_681_AS | Metabolite | Nein | Desethyldesisopropylatrazin | 0.2 | µg/L | 3397-62-4 | | | | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 228300 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | Desethylterbuthylazin | 0.005 | µg/L | 30125-63-4 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 228500 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | Desisopropylatrazin | 0.01 | µg/L | 1007-28-9 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 228600 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | Desmethyldiuron | 0.01 | µg/L | 3567-62-2 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 228700 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | Didesmethylisoproturon | 0.01 | µg/L | 56046-17-4 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 228800 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | Dimethachlor-ESA | 0.01 | µg/L | 1231710-75-0 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 228900 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | Dimethachlor-OXA | 0.01 | µg/L | 1086384-49-7 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 228950 | ORBITRAP_POLAR_681_AS | Metabolite | Nein | Dimethachlor-TP(CGA 369873) | 0.05 | µg/L | 1418095-08-5 | | | | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 229000 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | Dimethenamid-ESA | 0.01 | µg/L | 205939-58-8 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 229100 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | Dimethenamid-OXA | 0.01 | µg/L | 380412-59-9 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 229200 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | Dimethylaminosulfanilid | 0.01 | µg/L | 4710-17-2 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 229350 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Metabolite | | Ethylbenzoylecgonin | 0.001 | µg/L | 529-38-4 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 229400 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | Fenofibrinsäure | 0.01 | µg/L | 42017-89-0 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 229600 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | Fipronil-sulfid | 0.01 | µg/L | 120067-83-6 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 229700 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | Fipronil-sulfon | 0.005 | µg/L | 120068-36-2 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 229800 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | Flufenacet-ESA | 0.01 | µg/L | 201668-32-8 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 229900 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | Flufenacet-OXA | 0.01 | µg/L | 201668-31-7 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 230000 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | Galaxolidon | 0.02 | µg/L | 256393-37-0 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 230050 | ORBITRAP_POLAR_681_AS | Metabolite | Nein | Guanylurea | 0.2 | µg/L | 141-83-3 | | | | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 230200 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | Hydroxydesisopropylprometon | 0.005 | µg/L | | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 230300 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | Iminostilben | 0.01 | µg/L | 256-96-2 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 230400 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | Mesotrion-MNBA | 0.2 | µg/L | 110964-79-9 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 230550 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | Metalaxyl-TP(CGA 62826) | 0.01 | µg/L | 87764-37-2 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 230600 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | Metazachlor-ESA | 0.01 | µg/L | 172960-62-2 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 230700 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | Metazachlor-OXA | 0.01 | µg/L | 1231244-60-2 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 230800 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | Metolachlor-ESA | 0.005 | µg/L | 171118-09-5 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 230900 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | Metolachlor-morpholinon | 0.005 | µg/L | 120375-14-6 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 230900 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Metabolite | | Metolachlor-morpholinon | 0.002 | µg/L | 120375-14-6 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 231000 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | Metolachlor-OXA | 0.005 | µg/L | 152019-73-3 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 231050 | ORBITRAP_POLAR_681_AS | Metabolite | Nein | Metolachlor-TP(CGA 368208) | 0.2 | µg/L | | | | | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 231200 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | Desmethylisoproturon | 0.005 | µg/L | 34123-57-4 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 231250 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | O-Desmethylvenlafaxin | 0.001 | µg/L | 93413-62-8 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 231300 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | N,N-Didesmethylvenlafaxin | 0.01 | µg/L | 93413-77-5 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 231300 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Metabolite | | N,N-Didesmethylvenlafaxin | 0.005 | µg/L | 93413-77-5 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 231400 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | N,N-Dimethyl-N*(4-methylphenyl)-sulfamid | 0.025 | µg/L | 66840-71-9 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 231500 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | N4-Acetylsulfadiazin | 0.01 | µg/L | 127-74-2 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 231600 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | N4-Acetylsulfadimethoxin | 0.025 | µg/L | 24341-30-8 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 231800 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | N-Acetyl-4-aminoantipyrin | 0.01 | µg/L | 83-15-8 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 231800 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Metabolite | | N-Acetyl-4-aminoantipyrin | 0.003 | µg/L | 83-15-8 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 231900 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | N-Acetylsulfamethazin | 0.01 | µg/L | 100-90-3 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 232000 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | N-Desmethylvenlafaxin | 0.005 | µg/L | 149289-30-5 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 232000 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Metabolite | | N-Desmethylvenlafaxin | 0.001 | µg/L | 149289-30-5 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 232100 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | N,N-Dimethyldicylamin-N-oxid | 0.005 | µg/L | 2605-79-0 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 232200 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | N,O-Didesmethylvenlafaxin | 0.005 | µg/L | 135308-74-6 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 232200 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Metabolite | | N,O-Didesmethylvenlafaxin | 0.002 | µg/L | 135308-74-6 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 232300 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | Oseltamivir-carboxylat | 0.01 | µg/L | 187227-45-8 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 232400 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | Oxypurinol | 0.02 | µg/L | 2465-59-0 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 232400 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Metabolite | | Oxypurinol | 0.02 | µg/L | 2465-59-0 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 232500 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | Propachlor-ESA | 0.01 | µg/L | 123732-85-4 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 232600 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | Propachlor-OXA | 0.01 | µg/L | 70628-36-3 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 232700 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | Pyrimidinol | 0.01 | µg/L | 2814-20-2 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 232800 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | Ranitidin-N-oxid | 0.01 | µg/L | 73857-20-2 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 232900 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | Ranitidin-S-oxid | 0.01 | µg/L | 73851-70-4 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 233200 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | Summe 1-Hydroxybenzotriazol und 4-Hydroxybenzotriazol | 0.02 | µg/L | Keine | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 233300 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | Summe 2-Hydroxypropazin und 2-Hydroxyterbuthylazin | 0.01 | µg/L | Keine | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 233600 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | Summe Alachlor-ESA und Acetochlor-ESA | 0.01 | µg/L | Keine | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 233700 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | Summe Alachlor-OXA und Acetochlor-OXA | 0.01 | µg/L | Keine | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 234125 | ORBITRAP_POLAR_681_AS | Metabolite | Nein | Terbuthylazin-TP(CGA 324007) | 0.05 | µg/L | | | | | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 234150 | ORBITRAP_POLAR_681_AS | Metabolite | Nein | Terbuthylazin-TP(SYN 545666) | 0.05 | µg/L | | | | | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 234200 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | Trinexapac-ethyl | 0.05 | µg/L | 95266-40-3 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 234400 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | Valsartansäure | 0.01 | µg/L | 164265-78-5 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 234400 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Metabolite | | Valsartansäure | 0.005 | µg/L | 164265-78-5 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 235000 | SCREENING_611_S | Screening | | Anz. Befunde > 0.1 µg/L | | Stk | | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 235300 | SCREENING_611_S | Screening | | Anz. Befunde > 0.2 µg/L | | Stk | | | X | | | | | | | | | | |
| | **SCHWEBSTOFF** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Schwebstoff | 100100 | PROBENNAHME_XX_PERSON$_899_P | Probennahme | Nein | Probennehmer | | - | | | X | | | | | X | | | | X | X |
| Schwebstoff | 101100 | PROBENNAHME_SCHWEB_RUES_808_P | Probennahme | Nein | Probennahmedatum_Anfang | | | | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 101200 | PROBENNAHME_SCHWEB_RUES_808_P | Probennahme | Nein | Abfluss_Anfang | 1 | m3/s | | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 101300 | PROBENNAHME_SCHWEB_RUES_808_P | Probennahme | Nein | Probennahmedatum_Ende | | | | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 101400 | PROBENNAHME_SCHWEB_RUES_808_P | Probennahme | Nein | Durchfluss-Zentrifuge | 0 | L/Min | | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 101500 | PROBENNAHME_SCHWEB_RUES_808_P | Probennahme | Nein | Abfluss_Ende | 1 | m3/s | | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 101600 | PROBENNAHME_SCHWEB_RUES_808_P | Probennahme | Nein | Dauer | 0 | Stunden | | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 101700 | PROBENNAHME_SCHWEB_RUES_808_P | Probennahme | Nein | Wasservolumen | 0 | L | | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 101800 | PROBENNAHME_SCHWEB_RUES_808_P | Probennahme | Nein | Schwebstoffgehalt | 0.5 | mg/L | | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 102500 | BROMIERTE_DIPHENYLETHER_619_F | Probennahme | Nein | Kommentar | | - | | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 102500 | NUKLIDE_023_F | Probennahme | Nein | Kommentar | | - | | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 102500 | PROBENNAHME_SCHWEB_RUES_808_P | Probennahme | Nein | Kommentar | | - | | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 102600 | GEFRIERTROCKNUNG_016_F | Probennahme | Nein | Nassgewicht | 0.1 | g | | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 106400 | GEFRIERTROCKNUNG_016_F | Probenvorbereitung | Nein | Gefriertrocknung | | | | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 106700 | GEFRIERTROCKNUNG_016_F | Probenvorbereitung | Nein | Trockengewicht | 0.1 | g | Keine | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 106800 | GEFRIERTROCKNUNG_016_F | Probenvorbereitung | Nein | Trockensubstanz | 1 | % | | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 109300 | KWS_620_F | Summenparameter | Nein | KWS(C10-C40) | 30 | mg/kg_TS | | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 110000 | METALLE_SCHWEB_GES_760_F | Summenparameter | Nein | Phosphor(gesamt) | 10 | mg/kg_TS | 7723-14-0 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 110200 | TOC_225_F | Summenparameter | Nein | TOC | 1 | g/kg_TS | Keine | | | | | | | | | | | | X |

| Material Name | Reihenfolge | Prüfmethode | Gruppe | Autom. Auswertung | Parameter | BG | Einheit | CAS | 1M | 1M_MS | 7M_PMS | 1M14_MS | E14_MS | E14_MK | 14M_MK | E28_MK | E28_MS | 28M_MS | STICHPROBE | SAMMELPROBE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Schwebstoff | 110300 | TOC_225_F | Summenparameter | Nein | TOC_% | 0.1 | % | | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 116600 | AUFARBEITUNG_METALLE_013_F | Aufarbeitung | Nein | Mikrowellenaufschluss | | | | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 119500 | METALLE_SCHWEB_GES_760_F | Metalle | Nein | Arsen(gesamt) | 5 | mg/kg_TS | 7440-38-2 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 120400 | METALLE_SCHWEB_GES_760_F | Metalle | Nein | Blei(gesamt) | 10 | mg/kg_TS | 7439-92-1 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 120700 | METALLE_SCHWEB_GES_760_F | Metalle | Nein | Cadmium(gesamt) | 0.2 | mg/kg_TS | 7440-43-9 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 121400 | METALLE_SCHWEB_GES_760_F | Metalle | Nein | Chrom(gesamt) | 5 | mg/kg_TS | 7440-47-3 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 122100 | METALLE_SCHWEB_GES_760_F | Metalle | Nein | Eisen(gesamt) | 50 | mg/kg_TS | 7439-89-6 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 124500 | METALLE_SCHWEB_GES_760_F | Metalle | Nein | Kupfer(gesamt) | 10 | mg/kg_TS | 7440-50-8 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 125400 | METALLE_SCHWEB_GES_760_F | Metalle | Nein | Mangan(gesamt) | 10 | mg/kg_TS | 7439-96-5 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 126200 | METALLE_SCHWEB_GES_760_F | Metalle | Nein | Nickel(gesamt) | 10 | mg/kg_TS | 7440-02-0 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 127500 | METALLE_SCHWEB_GES_760_F | Metalle | Nein | Quecksilber(gesamt) | 0.1 | mg/kg_TS | 7439-97-6 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 132000 | METALLE_SCHWEB_GES_760_F | Metalle | Nein | Zink(gesamt) | 10 | mg/kg_TS | 7440-66-6 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 159700 | PHTHALATE_662_F | Phthalate | Nein | Bis(2-ethylhexyl)phthalat | 600 | µg/kg_TS | 117-81-7 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 159800 | PHTHALATE_662_F | Phthalate | Nein | Dibutylphthalat | 600 | µg/kg_TS | 84-74-2 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 159900 | PAK_GC_SCHWEBSTOFFE_671_F | PAK | Nein | Acenaphthen | 0.005 | mg/kg_TS | 83-32-9 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 160000 | PAK_GC_SCHWEBSTOFFE_671_F | PAK | Nein | Acenaphthylen | 0.005 | mg/kg_TS | 208-96-8 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 160100 | PAK_GC_SCHWEBSTOFFE_671_F | PAK | Nein | Anthracen | 0.005 | mg/kg_TS | 120-12-7 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 160200 | PAK_GC_SCHWEBSTOFFE_671_F | PAK | Nein | Benzo(a)anthracen | 0.015 | mg/kg_TS | 56-55-3 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 160300 | PAK_GC_SCHWEBSTOFFE_671_F | PAK | Nein | Benzo(a)pyren | 0.02 | mg/kg_TS | 50-32-8 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 160400 | PAK_GC_SCHWEBSTOFFE_671_F | PAK | Nein | Benzo(b)fluoranthen | 0.015 | mg/kg_TS | 205-99-2 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 160500 | PAK_GC_SCHWEBSTOFFE_671_F | PAK | Nein | Benzo(ghi)perylen | 0.05 | mg/kg_TS | 191-24-2 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 160600 | PAK_GC_SCHWEBSTOFFE_671_F | PAK | Nein | Benzo(k)fluoranthen | 0.01 | mg/kg_TS | 207-08-9 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 160700 | PAK_GC_SCHWEBSTOFFE_671_F | PAK | Nein | Chrysen | 0.015 | mg/kg_TS | 218-01-9 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 160800 | PAK_GC_SCHWEBSTOFFE_671_F | PAK | Nein | Dibenz(a,h)anthracen | 0.01 | mg/kg_TS | 53-70-3 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 160900 | PAK_GC_SCHWEBSTOFFE_671_F | PAK | Nein | Fluoranthen | 0.1 | mg/kg_TS | 206-44-0 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 161000 | PAK_GC_SCHWEBSTOFFE_671_F | PAK | Nein | Fluoren | 0.005 | mg/kg_TS | 86-73-7 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 161100 | PAK_GC_SCHWEBSTOFFE_671_F | PAK | Nein | Indeno(1,2,3-cd)pyren | 0.05 | mg/kg_TS | 193-39-5 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 161200 | PAK_GC_SCHWEBSTOFFE_671_F | PAK | Nein | Naphthalin | 0.005 | mg/kg_TS | 91-20-3 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 161300 | PAK_GC_SCHWEBSTOFFE_671_F | PAK | Nein | Phenanthren | 0.02 | mg/kg_TS | 85-01-8 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 161400 | PAK_GC_SCHWEBSTOFFE_671_F | PAK | Nein | Pyren | 0.1 | mg/kg_TS | 129-00-0 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 161600 | PAK_GC_SCHWEBSTOFFE_671_F | PAK | Nein | Summe_PAK | 0.5 | mg/kg_TS | Keine | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 162000 | SCHORGANOCHLOR_622_F | PCB | Nein | PCB-028 | 0.05 | µg/kg_TS | 7012-37-5 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 162100 | SCHORGANOCHLOR_622_F | PCB | Nein | PCB-052 | 0.05 | µg/kg_TS | 35693-99-3 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 162135 | SCHORGANOCHLOR_622_F | PCB | Nein | PCB-077 | 0.05 | µg/kg_TS | 32598-13-3 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 162170 | SCHORGANOCHLOR_622_F | PCB | Nein | PCB-081 | 0.05 | µg/kg_TS | 70362-50-4 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 162200 | SCHORGANOCHLOR_622_F | PCB | Nein | PCB-101 | 0.05 | µg/kg_TS | 37680-73-2 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 162235 | SCHORGANOCHLOR_622_F | PCB | Nein | PCB-105 | 0.05 | µg/kg_TS | 32598-14-4 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 162270 | SCHORGANOCHLOR_622_F | PCB | Nein | PCB-114 | 0.05 | µg/kg_TS | 74472-37-0 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 162300 | SCHORGANOCHLOR_622_F | PCB | Nein | PCB-118 | 0.1 | µg/kg_TS | 31508-00-6 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 162335 | SCHORGANOCHLOR_622_F | PCB | Nein | PCB-123 | 0.05 | µg/kg_TS | 65510-44-3 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 162370 | SCHORGANOCHLOR_622_F | PCB | Nein | PCB-126 | 0.05 | µg/kg_TS | 57465-28-8 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 162400 | SCHORGANOCHLOR_622_F | PCB | Nein | PCB-138 | 0.05 | µg/kg_TS | 35065-28-2 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 162500 | SCHORGANOCHLOR_622_F | PCB | Nein | PCB-153 | 0.05 | µg/kg_TS | 35065-27-1 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 162600 | SCHORGANOCHLOR_622_F | PCB | Nein | PCB-156 | 0.05 | µg/kg_TS | 38380-08-4 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 162625 | SCHORGANOCHLOR_622_F | PCB | Nein | PCB-157 | 0.05 | µg/kg_TS | 69782-90-7 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 162650 | SCHORGANOCHLOR_622_F | PCB | Nein | PCB-167 | 0.05 | µg/kg_TS | 52663-72-6 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 162675 | SCHORGANOCHLOR_622_F | PCB | Nein | PCB-169 | 0.05 | µg/kg_TS | 32774-16-6 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 162700 | SCHORGANOCHLOR_622_F | PCB | Nein | PCB-170 | 0.05 | µg/kg_TS | 35065-30-6 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 162800 | SCHORGANOCHLOR_622_F | PCB | Nein | PCB-180 | 0.05 | µg/kg_TS | 35065-29-3 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 162850 | SCHORGANOCHLOR_622_F | PCB | Nein | PCB-189 | 0.05 | µg/kg_TS | 39635-31-9 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 163200 | SCHORGANOCHLOR_622_F | Organochlorverbindungen | Nein | 1,2,3-Trichlorbenzol | 0.1 | µg/kg_TS | 87-61-6 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 163400 | SCHORGANOCHLOR_622_F | Organochlorverbindungen | Nein | 1,2,4-Trichlorbenzol | 0.1 | µg/kg_TS | 120-82-1 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 163700 | SCHORGANOCHLOR_622_F | Organochlorverbindungen | Nein | 1,3,5-Trichlorbenzol | 0.1 | µg/kg_TS | 108-70-3 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 164000 | SCHORGANOCHLOR_622_F | Organochlorverbindungen | Nein | Aldrin | 0.5 | µg/kg_TS | 309-00-2 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 164200 | SCHORGANOCHLOR_622_F | Organochlorverbindungen | Nein | alpha-HCH | 0.05 | µg/kg_TS | 319-84-6 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 164400 | SCHORGANOCHLOR_622_F | Organochlorverbindungen | Nein | beta-HCH | 0.05 | µg/kg_TS | 319-85-7 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 164900 | SCHORGANOCHLOR_622_F | Organochlorverbindungen | Nein | gamma-HCH | 0.05 | µg/kg_TS | 58-89-9 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 165000 | SCHORGANOCHLOR_622_F | Organochlorverbindungen | Nein | Dieldrin | 1 | µg/kg_TS | 60-57-1 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 165100 | SCHORGANOCHLOR_622_F | Organochlorverbindungen | Nein | Endrin | 0.5 | µg/kg_TS | 72-20-8 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 165200 | SCHORGANOCHLOR_622_F | Organochlorverbindungen | Nein | delta-HCH | 0.1 | µg/kg_TS | 319-86-8 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 165300 | SCHORGANOCHLOR_622_F | Organochlorverbindungen | Nein | epsilon-HCH | 0.1 | µg/kg_TS | 6108-10-7 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 165500 | SCHORGANOCHLOR_622_F | Organochlorverbindungen | Nein | Heptachlor | 0.1 | µg/kg_TS | 76-44-8 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 165600 | SCHORGANOCHLOR_622_F | Organochlorverbindungen | Nein | Heptachlor-endo-epoxid | 0.5 | µg/kg_TS | 28044-83-9 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 165700 | SCHORGANOCHLOR_622_F | Organochlorverbindungen | Nein | Heptachlor-exo-epoxid | 0.5 | µg/kg_TS | 76-44-8 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 165800 | SCHORGANOCHLOR_622_F | Organochlorverbindungen | Nein | Hexachlorbenzol | 0.05 | µg/kg_TS | 118-74-1 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 166000 | SCHORGANOCHLOR_622_F | Organochlorverbindungen | Nein | Isodrin | 0.5 | µg/kg_TS | 465-73-6 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 166200 | SCHORGANOCHLOR_622_F | Organochlorverbindungen | Nein | o,p-DDD | 0.1 | µg/kg_TS | 53-19-0 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 166300 | SCHORGANOCHLOR_622_F | Organochlorverbindungen | Nein | o,p-DDE | 0.1 | µg/kg_TS | 3424-82-6 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 166400 | SCHORGANOCHLOR_622_F | Organochlorverbindungen | Nein | o,p-DDT | 0.5 | µg/kg_TS | 789-02-6 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 166700 | SCHORGANOCHLOR_622_F | Organochlorverbindungen | Nein | p,p-DDD | 0.1 | µg/kg_TS | 72-54-8 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 166800 | SCHORGANOCHLOR_622_F | Organochlorverbindungen | Nein | p,p-DDE | 0.1 | µg/kg_TS | 72-55-9 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 166900 | SCHORGANOCHLOR_622_F | Organochlorverbindungen | Nein | p,p-DDT | 0.2 | µg/kg_TS | 50-29-3 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 191100 | BROMIERTE_DIPHENYLETHER_619_F | Einzelstoffe | Nein | BDE-17 | 0.05 | µg/kg_TS | 1163-19-5 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 191200 | BROMIERTE_DIPHENYLETHER_619_F | Einzelstoffe | Nein | BDE-28 | 0.05 | µg/kg_TS | 41318-75-6 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 191300 | BROMIERTE_DIPHENYLETHER_619_F | Einzelstoffe | Nein | BDE-47 | 0.05 | µg/kg_TS | 5436-43-1 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 191400 | BROMIERTE_DIPHENYLETHER_619_F | Einzelstoffe | Nein | BDE-66 | 0.05 | µg/kg_TS | 189084-61-5 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 191500 | BROMIERTE_DIPHENYLETHER_619_F | Einzelstoffe | Nein | BDE-71 | 0.05 | µg/kg_TS | 189084-62-6 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 191600 | BROMIERTE_DIPHENYLETHER_619_F | Einzelstoffe | Nein | BDE-75 | 0.05 | µg/kg_TS | 189084-63-7 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 191800 | BROMIERTE_DIPHENYLETHER_619_F | Einzelstoffe | Nein | BDE-85 | 0.05 | µg/kg_TS | 182346-21-0 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 191900 | BROMIERTE_DIPHENYLETHER_619_F | Einzelstoffe | Nein | BDE-99 | 0.05 | µg/kg_TS | 60348-60-9 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 192000 | BROMIERTE_DIPHENYLETHER_619_F | Einzelstoffe | Nein | BDE-100 | 0.05 | µg/kg_TS | 189084-64-8 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 192100 | BROMIERTE_DIPHENYLETHER_619_F | Einzelstoffe | Nein | BDE-116 | 0.05 | µg/kg_TS | 189084-65-9 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 192200 | BROMIERTE_DIPHENYLETHER_619_F | Einzelstoffe | Nein | BDE-138 | 0.08 | µg/kg_TS | 182677-30-1 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 192300 | BROMIERTE_DIPHENYLETHER_619_F | Einzelstoffe | Nein | BDE-140 | 0.05 | µg/kg_TS | 243982-83-4 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 192400 | BROMIERTE_DIPHENYLETHER_619_F | Einzelstoffe | Nein | BDE-153 | 0.05 | µg/kg_TS | 68631-49-2 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 192500 | BROMIERTE_DIPHENYLETHER_619_F | Einzelstoffe | Nein | BDE-154 | 0.05 | µg/kg_TS | 207122-15-4 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 192600 | BROMIERTE_DIPHENYLETHER_619_F | Einzelstoffe | Nein | BDE-181 | 0.05 | µg/kg_TS | 189084-67-1 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 192700 | BROMIERTE_DIPHENYLETHER_619_F | Einzelstoffe | Nein | BDE-183 | 0.05 | µg/kg_TS | 207122-16-5 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 192800 | BROMIERTE_DIPHENYLETHER_619_F | Einzelstoffe | Nein | BDE-190 | 0.05 | µg/kg_TS | 189084-68-2 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 192900 | BROMIERTE_DIPHENYLETHER_619_F | Einzelstoffe | Nein | BDE-209 | 0.5 | µg/kg_TS | 1163-19-5 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 201400 | ORGANOZINN_616_F | Organozinnverbindungen | Nein | Dibutylzinnkation | 1 | µg/kg_TS | 14488-53-0 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 201500 | ORGANOZINN_616_F | Organozinnverbindungen | Nein | Dioctylzinnkation | 1 | µg/kg_TS | | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 201600 | ORGANOZINN_616_F | Organozinnverbindungen | Nein | Monobutylzinnkation | 1 | µg/kg_TS | 78763-54-9 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 201700 | ORGANOZINN_616_F | Organozinnverbindungen | Nein | Monooctylzinnkation | 1 | µg/kg_TS | 3091-25-6 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 201800 | ORGANOZINN_616_F | Organozinnverbindungen | Nein | Tetrabutylzinn | 1 | µg/kg_TS | 1461-25-2 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 201900 | ORGANOZINN_616_F | Organozinnverbindungen | Nein | Tributylzinnkation | 1 | µg/kg_TS | 688-73-3 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 202000 | ORGANOZINN_616_F | Organozinnverbindungen | Nein | Tricyclohexylzinnkation | 1 | µg/kg_TS | | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 202100 | ORGANOZINN_616_F | Organozinnverbindungen | Nein | Triphenylzinnkation | 1 | µg/kg_TS | 668-34-8 | | | | | | | | | | | | X |

**Legende:**

| | |
|---|---|
| 1M | 24 h Sammelprobe |
| 1M14 | 24 h Sammelprobe alle 14 Tage |
| 7M | 7 Tage Sammelprobe |
| 14M | 14 Tage Sammelprobe |
| 28M | 28 Tage Sammelprobe |
| E14 | Stichprobe alle 14 Tage |
| E28 | Stichprobe alle 28 Tage |
| STICHPROBE | Stichprobe unregelmässig |
| SAMMELPROBE | Sammelprobe unregelmässig |
| MK | Mischung Kunststoff |
| MS | Mischung Stahl |
| BG | Bestimmungsgrenze |

# Anhang 2 Messprogramm 2023

| Material Name | Reihenfolge | Prüfmethode | Gruppe | Autom. Auswertung | Parameter | BG | Einheit | CAS | 1M | 1M_MS | 7M_PMS | 1M14_MS | E14_MS | E14_MK | 14M_MK | E28_MK | E28_MS | 26M_MS | STICHPROBE | SAMMELPROBE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ONLINE MESSUNGEN | TEMPERATUR | | | | | | | | | | | | | | | KONTINUIERLICH | | |
| | | | SAUERSTOFF | | | | | | | | | | | | | | | KONTINUIERLICH | | |
| | | | LEITFÄHIGKEIT | | | | | | | | | | | | | | | KONTINUIERLICH | | |
| | | | pH | | | | | | | | | | | | | | | KONTINUIERLICH | | |
| | **WASSERPHASE** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 101900 | PROBENNAHME_RUES_STELLE_808_P | Probennahme | | Probennahmestelle-Screening | | - | | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 102500 | PROBENNAHME_NADUF_808_P | Probennahme | | Kommentar | | - | | | | | | | | X | | | | | |
| Oberflächenwasser | 102500 | PROBENNAHME_RUESS_808_P | Probennahme | | Kommentar | | - | | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 102950 | ABFLUSS_EMAIL_025_AS | Abfluss | | Abfluss_0800-0800 | 0 | m3/s | | X | | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 103910 | TRUEBUNG_RUES_320_AS | Sensorik | | Trübung | 0.1 | NTU | Keine | X | | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 105000 | LEITFAEHIGKEIT25_314_AS | Allg. Parameter | | Leitfähigkeit_25°C | 10 | µS/cm_25°C | | | | | | | | X | | | | | |
| Oberflächenwasser | 105000 | LEITFAEHIGKEIT25_BERS_314_AS | Allg. Parameter | | Leitfähigkeit_25°C | 10 | µS/cm_25°C | | | | | | | | X | | | | | |
| Oberflächenwasser | 105600 | SAK_315_AS | Allg. Parameter | | SAK-254 | 0.03 | 1/m | | | | | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 105700 | SAK_315_AS | Allg. Parameter | | SAK-436 | 0.03 | 1/m | | | | | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 106200 | LEITFAEHIGKEIT25_BERS_314_AS | Allg. Parameter | | Leitfähigkeit_25°C_Berechnet | 10 | µS/cm_25°C | | | | | | | | X | | | | | |
| Oberflächenwasser | 106300 | LEITFAEHIGKEIT25_BERS_314_AS | Allg. Parameter | | Leitfähigkeit_25°C_Ber-Gem | 0 | - | | | | | | | | X | | | | | |
| Oberflächenwasser | 108000 | DOC_224_S | Summenparameter | | DOC | 0.2 | mg/L | Keine | | | | | X | | X | | | | X | |
| Oberflächenwasser | 109000 | GUS_340_AS | Summenparameter | | GUS | 0.1 | mg/L | | | | | | | | X | | | | | |
| Oberflächenwasser | 109100 | IONENBILANZS_350_S | Summenparameter | | Ionenbilanz | -200 | % | | | | | | | | X | | | | | |
| Oberflächenwasser | 109200 | IONENBILANZS_350_S | Summenparameter | | Kationensumme | 0 | meq/L | | | | | | | | X | | | | | |
| Oberflächenwasser | 110000 | GES-PHOSPHOR_242_S | Summenparameter | | Phosphor(gesamt) | 0.003 | mg/L | 7723-14-0 | | | | | | | X | | | | X | |
| Oberflächenwasser | 110002 | GES-PHOSPHOR_242_S | | | Phosphor(gesamt)(PO4) | 0.009 | mg/L | | | | | | | | X | | | | X | |
| Oberflächenwasser | 110004 | GES-PHOSPHOR_FIL_242_S | Summenparameter | | Phosphor(gesamt-filtriert) | 0.003 | mg/L | 7723-14-0 | | | | | | | X | | | | | |
| Oberflächenwasser | 110100 | TN_224_S | Summenparameter | | Stickstoff(gesamt) | 0.2 | mg/L | | | | | | X | | X | | | | X | |
| Oberflächenwasser | 110200 | TOC_224_S | Summenparameter | | TOC | 0.25 | mg/L | Keine | | | | | | | X | | | | | |
| Oberflächenwasser | 111700 | IONENBILANZS_350_S | Summenparameter | | Anionensumme | 0 | meq/L | | | | | | | | X | | | | | |
| Oberflächenwasser | 112650 | HAERTE_KARBONAT_326_S | Haerte | | Alkalinität(pH=4.5) | 0.05 | mMol_H+/L | | | | | | | | X | | | | | |
| Oberflächenwasser | 112700 | HAERTE_GESAMT_326_S | Haerte | | Gesamthärte(ber) | 0.5 | GRAD_dH | | | | | | | | X | | | | | |
| Oberflächenwasser | 112800 | HAERTE_GESAMT_326_S | Haerte | | Gesamthärte | 0.5 | GRAD_dH | Keine | | | | | | | X | | | | | |
| Oberflächenwasser | 112805 | HAERTE_GESAMT_326_S | Haerte | | Gesamthärte(mmol/l) | 0.09 | mMol/L | Keine | | | | | | | X | | | | | |
| Oberflächenwasser | 112900 | HAERTE_KARBONAT_326_S | Haerte | | Karbonathärte | 0.25 | GRAD_dH | Keine | | | | | | | X | | | | | |
| Oberflächenwasser | 112905 | HAERTE_KARBONAT_326_S | Haerte | | Karbonathärte(mmol/l) | 0.05 | mMol/L | | | | | | | | X | | | | | |
| Oberflächenwasser | 113110 | ANIONEN_510_S | Anionen | | Bromid | 0.01 | mg/L | 24959-67-9 | | | | | | | X | | | | X | |
| Oberflächenwasser | 113200 | ANIONEN_510_S | Anionen | | Chlorid | 1.5 | mg/L | 16887-00-6 | | | | | | | X | | | | X | |
| Oberflächenwasser | 113700 | ANIONEN_510_S | Anionen | | Fluorid | 0.03 | mg/L | 16984-48-8 | | | | | | | X | | | | X | |
| Oberflächenwasser | 113900 | KIESELSAEURE_FREI_731_S | Anionen | | Kieselsäure frei (Si) | 0.1 | mg/L | | | | | | | X | X | | | | | |
| Oberflächenwasser | 113905 | KIESELSAEURE_FREI_731_S | Anionen | | Kieselsäure frei (SiO2) | 0.2 | mg/L | | | | | | | X | X | | | | | |
| Oberflächenwasser | 113910 | KIESELSAEURE_FREI_731_S | Anionen | | Kieselsäure frei (H4SiO4) | 0.35 | mg/L | | | | | | | X | X | | | | | |
| Oberflächenwasser | 114000 | ANIONEN_510_S | Anionen | | Nitrat(N) | 0.06 | mg/L | 14797-55-8 | | | | | | | X | | | | X | |
| Oberflächenwasser | 114100 | ANIONEN_510_S | Anionen | | Nitrit(N) | 0.004 | mg/L | 14797-65-0 | | | | | | | X | | | | X | |
| Oberflächenwasser | 114100 | NITRIT_510_S | Anionen | | Nitrit(N) | 0.004 | mg/L | 14797-65-0 | | | | | X | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 114200 | ANIONEN_510_S | Anionen | | o-Phosphat(P)(gelöst-IC) | 0.004 | mg/L | 14265-44-2 | | | | | | | X | | | | X | |
| Oberflächenwasser | 114205 | ANIONEN_510_S | Anionen | | o-Phosphat(gelöst-IC) | 0.013 | mg/L | 14265-44-2 | | | | | | | X | | | | X | |
| Oberflächenwasser | 114300 | O-PHOSPHAT_241_S | Anionen | | o-Phosphat(P)(DRP) | 0.003 | mg/L | 14265-44-2 | | | | | X | | X | | | | X | |
| Oberflächenwasser | 114305 | O-PHOSPHAT_241_S | Anionen | | o-Phosphat(DRP) | 0.0093 | mg/L | 14265-44-2 | | | | | X | | X | | | | X | |
| Oberflächenwasser | 114400 | ANIONEN_510_S | Anionen | | Sulfat | 2.5 | mg/L | 14808-79-8 | | | | | | | X | | | | X | |
| Oberflächenwasser | 114900 | AMMONIUM_430_AS | Kationen | | Ammonium(N) | 0.01 | mg/L | 14798-03-9 | | | | X | X | | | | | | X | |
| Oberflächenwasser | 114905 | AMMONIUM_430_AS | Kationen | | Ammonium | 0.01 | mg/L | | | | | X | X | | | | | | X | |
| Oberflächenwasser | 115300 | KATIONEN_IC_GES_410_S | Kationen | | Calcium(gesamt) | 5 | mg/L | 7440-70-2 | | | | | | | X | | | | | |
| Oberflächenwasser | 115700 | KATIONEN_IC_GES_410_S | Kationen | | Kalium(gesamt) | 0.5 | mg/L | 7440-09-7 | | | | | | | X | | | | | |
| Oberflächenwasser | 116100 | KATIONEN_IC_GES_410_S | Kationen | | Magnesium(gesamt) | 1 | mg/L | 7439-95-4 | | | | | | | X | | | | | |
| Oberflächenwasser | 116500 | KATIONEN_IC_GES_410_S | Kationen | | Natrium(gesamt) | 2 | mg/L | 7440-23-5 | | | | | | | X | | | | | |
| Oberflächenwasser | 116700 | AUFARBEITUNG_METALLE_013_AS | Aufarbeitung | | Bromataufschluss | | | | | | | | | | X | X | | | | |
| Oberflächenwasser | 117000 | AUFARBEITUNG_METALLE_013_AS | Aufarbeitung | | Saurer_Auszug | | | | | | | | | | X | | | | | |
| Oberflächenwasser | 117480 | AUFARBEITUNG_METALLE_013_AS | Aufarbeitung | | Zentrifugation-Filtration_0.45mikroM | | | | | | | | | | | X | | | | |
| Oberflächenwasser | 117900 | METALLE_OFG_GSCHV_GEL_760_S | Elemente | | Bor(gelöst) | 10 | µg/L | 7440-42-8 | | | | | | | | X | | | | |
| Oberflächenwasser | 119400 | METALLE_OFG_GSCHV_GEL_760_S | Metalle | | Arsen(gelöst) | 0.5 | µg/L | 7440-38-2 | | | | | | | | X | | | | |
| Oberflächenwasser | 119500 | METALLE_OFG_GSCHV_GES_760_S | Metalle | | Arsen(gesamt) | 0.5 | µg/L | 7440-38-2 | | | | | | | X | | | | | |
| Oberflächenwasser | 119600 | METALLE_OFG_GSCHV_GEL_760_S | Metalle | | Barium(gelöst) | 0.5 | µg/L | 7440-39-3 | | | | | | | | X | | | | |
| Oberflächenwasser | 119700 | METALLE_OFG_GSCHV_GES_760_S | Metalle | | Barium(gesamt) | 0.5 | µg/L | 7440-39-3 | | | | | | | X | | | | | |
| Oberflächenwasser | 120300 | METALLE_OFG_GSCHV_GEL_760_S | Metalle | | Blei(gelöst) | 0.1 | µg/L | 7439-92-1 | | | | | | | | X | | | | |
| Oberflächenwasser | 120400 | METALLE_OFG_GSCHV_GES_760_S | Metalle | | Blei(gesamt) | 0.1 | µg/L | 7439-92-1 | | | | | | | X | | | | | |
| Oberflächenwasser | 120600 | METALLE_OFG_GSCHV_GEL_760_S | Metalle | | Cadmium(gelöst) | 0.02 | µg/L | 7440-43-9 | | | | | | | | X | | | | |
| Oberflächenwasser | 120700 | METALLE_OFG_GSCHV_GES_760_S | Metalle | | Cadmium(gesamt) | 0.02 | µg/L | 7440-43-9 | | | | | | | X | | | | | |
| Oberflächenwasser | 121300 | METALLE_OFG_GSCHV_GEL_760_S | Metalle | | Chrom(gelöst) | 0.2 | µg/L | 7440-47-3 | | | | | | | | X | | | | |
| Oberflächenwasser | 121400 | METALLE_OFG_GSCHV_GES_760_S | Metalle | | Chrom(gesamt) | 0.2 | µg/L | 7440-47-3 | | | | | | | X | | | | | |
| Oberflächenwasser | 122100 | METALLE_GES_760_S | Metalle | | Eisen(gesamt) | 10 | µg/L | 7439-89-6 | | | | | | | X | | | | | |
| Oberflächenwasser | 124400 | METALLE_OFG_GSCHV_GEL_760_S | Metalle | | Kupfer(gelöst) | 0.5 | µg/L | 7440-50-8 | | | | | | | | X | | | | |
| Oberflächenwasser | 124500 | METALLE_OFG_GSCHV_GES_760_S | Metalle | | Kupfer(gesamt) | 0.5 | µg/L | 7440-50-8 | | | | | | | X | | | | | |
| Oberflächenwasser | 125400 | METALLE_GES_760_S | Metalle | | Mangan(gesamt) | 1 | µg/L | 7439-96-5 | | | | | | | X | | | | | |
| Oberflächenwasser | 126100 | METALLE_OFG_GSCHV_GEL_760_S | Metalle | | Nickel(gelöst) | 0.5 | µg/L | 7440-02-0 | | | | | | | | X | | | | |
| Oberflächenwasser | 126200 | METALLE_OFG_GSCHV_GES_760_S | Metalle | | Nickel(gesamt) | 0.5 | µg/L | 7440-02-0 | | | | | | | X | | | | | |
| Oberflächenwasser | 127400 | METALLE_HG_GEL_712_S | Metalle | | Quecksilber(gelöst) | 0.005 | µg/L | 7439-97-6 | | | | | | | | X | | | | |
| Oberflächenwasser | 127500 | METALLE_HG_GES_712_S | Metalle | | Quecksilber(gesamt) | 0.005 | µg/L | 7439-97-6 | | | | | | | X | | | | | |
| Oberflächenwasser | 129200 | METALLE_OFG_GSCHV_GEL_760_S | Metalle | | Strontium(gelöst) | 5 | µg/L | 7440-24-6 | | | | | | | | X | | | | |
| Oberflächenwasser | 129300 | METALLE_OFG_GSCHV_GES_760_S | Metalle | | Strontium(gesamt) | 5 | µg/L | 7440-24-6 | | | | | | | X | | | | | |
| Oberflächenwasser | 131900 | METALLE_OFG_GSCHV_GEL_760_S | Metalle | | Zink(gelöst) | 1 | µg/L | 7440-66-6 | | | | | | | | X | | | | |
| Oberflächenwasser | 132000 | METALLE_OFG_GSCHV_GES_760_S | Metalle | | Zink(gesamt) | 1 | µg/L | 7440-66-6 | | | | | | | X | | | | | |
| Oberflächenwasser | 149100 | NUKLIDE_023_AS | Nuklide | | Tritium | 2 | Bq/L | 10028-17-8 | | | X | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 153200 | LHKW_BTEX_RHEIN_621_AS | LHKW | | 1,1,1-Trichlorethan | 0.001 | µg/L | 71-55-6 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 153300 | LHKW_BTEX_RHEIN_621_AS | LHKW | | 1,1,2,2-Tetrachlorethan | 0.02 | µg/L | 79-34-5 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 153800 | LHKW_BTEX_RHEIN_621_AS | LHKW | | 1,1,2-Trichlorethan | 0.04 | µg/L | 79-00-5 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 154100 | LHKW_BTEX_RHEIN_621_AS | LHKW | | 1,1-Dichlorethan | 0.08 | µg/L | 75-34-3 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 154200 | LHKW_BTEX_RHEIN_621_AS | LHKW | | 1,1-Dichlorethen | 0.02 | µg/L | 75-35-4 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 154900 | LHKW_BTEX_RHEIN_621_AS | LHKW | | 1,2-Dichlorethan | 0.04 | µg/L | 107-06-2 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 155000 | LHKW_BTEX_RHEIN_621_AS | LHKW | | 1,2-Dichlorpropan | 0.04 | µg/L | 78-87-5 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 155500 | LHKW_BTEX_RHEIN_621_AS | LHKW | | Bromdichlormethan | 0.04 | µg/L | 75-27-4 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 155700 | LHKW_BTEX_RHEIN_621_AS | LHKW | | Bromoform | 0.01 | µg/L | 75-25-2 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 156000 | LHKW_BTEX_RHEIN_621_AS | LHKW | | Chloroform | 0.02 | µg/L | 67-66-3 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 156100 | LHKW_BTEX_RHEIN_621_AS | LHKW | | cis-1,2-Dichlorethen | 0.08 | µg/L | 156-59-2 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 156200 | LHKW_BTEX_RHEIN_621_AS | LHKW | | cis-1,3-Dichlorpropen | 0.04 | µg/L | 10061-01-5 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 156300 | LHKW_BTEX_RHEIN_621_AS | LHKW | | Dibromchlormethan | 0.04 | µg/L | 124-48-1 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 156700 | LHKW_BTEX_RHEIN_621_AS | LHKW | | Dichlormethan | 0.04 | µg/L | 75-09-2 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 156900 | LHKW_BTEX_RHEIN_621_AS | LHKW | | Hexachlorethan | 0.0004 | µg/L | 67-72-1 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 157000 | LHKW_BTEX_RHEIN_621_AS | LHKW | | Tetrachlorethen | 0.001 | µg/L | 127-18-4 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 157100 | LHKW_BTEX_RHEIN_621_AS | LHKW | | Tetrachlormethan | 0.001 | µg/L | 56-23-5 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 157200 | LHKW_BTEX_RHEIN_621_AS | LHKW | | trans-1,2-Dichlorethen | 0.08 | µg/L | 156-60-5 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 157300 | LHKW_BTEX_RHEIN_621_AS | LHKW | | trans-1,3-Dichlorpropen | 0.02 | µg/L | 10061-02-6 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 157400 | LHKW_BTEX_RHEIN_621_AS | LHKW | | Trichlorethen | 0.001 | µg/L | 79-01-6 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 157500 | LHKW_BTEX_RHEIN_621_AS | LHKW | | Trichlorfluormethan | 0.01 | µg/L | 75-69-4 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 157700 | LHKW_BTEX_RHEIN_621_AS | LHKW | | Summe_Halogenierte | 1 | µg/L | Keine | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 157900 | LHKW_BTEX_RHEIN_621_AS | BTEX | | Benzol | 0.25 | µg/L | 71-43-2 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 158000 | LHKW_BTEX_RHEIN_621_AS | BTEX | | Ethylbenzol | 0.25 | µg/L | 100-41-4 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 158100 | LHKW_BTEX_RHEIN_621_AS | BTEX | | 1,2,3-Trimethylbenzol | 0.25 | µg/L | 526-73-8 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 158300 | LHKW_BTEX_RHEIN_621_AS | BTEX | | 1,3,5-Trimethylbenzol | 0.25 | µg/L | 108-67-8 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 158600 | LHKW_BTEX_RHEIN_621_AS | BTEX | | o-Xylol | 0.25 | µg/L | 95-47-6 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 158700 | LHKW_BTEX_RHEIN_621_AS | BTEX | | 1,2,4-Trimethylbenzol | 0.25 | µg/L | 95-63-6 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 158800 | LHKW_BTEX_RHEIN_621_AS | BTEX | | Summe m-Xylol und p-Xylol | 0.25 | µg/L | Keine | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 159200 | LHKW_BTEX_RHEIN_621_AS | BTEX | | Toluol | 0.25 | µg/L | 108-88-3 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 159300 | LHKW_BTEX_RHEIN_621_AS | BTEX | | Summe_BTEX | 2 | µg/L | Keine | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 159400 | KOMPLEX_650_S | Komplexbildner | | DTPA | 0.5 | µg/L | 67-43-6 | | | | | | | | | | X | | |
| Oberflächenwasser | 159500 | KOMPLEX_650_S | Komplexbildner | | EDTA | 0.5 | µg/L | 60-00-4 | | | | | | | | | | X | | |
| Oberflächenwasser | 159600 | KOMPLEX_650_S | Komplexbildner | | NTA | 0.5 | µg/L | 139-13-9 | | | | | | | | | | X | | |
| Oberflächenwasser | 163200 | LHKW_BTEX_RHEIN_621_AS | Organochlorverbindungen | | 1,2,3-Trichlorbenzol | 0.01 | µg/L | 87-61-6 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 163400 | LHKW_BTEX_RHEIN_621_AS | Organochlorverbindungen | | 1,2,4-Trichlorbenzol | 0.01 | µg/L | 120-82-1 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 163600 | LHKW_BTEX_RHEIN_621_AS | Organochlorverbindungen | | 1,2-Dichlorbenzol | 0.04 | µg/L | 95-50-1 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 163700 | LHKW_BTEX_RHEIN_621_AS | Organochlorverbindungen | | 1,3,5-Trichlorbenzol | 0.01 | µg/L | 108-70-3 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 163800 | LHKW_BTEX_RHEIN_621_AS | Organochlorverbindungen | | 1,3-Dichlorbenzol | 0.04 | µg/L | 541-73-1 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 163900 | LHKW_BTEX_RHEIN_621_AS | Organochlorverbindungen | | 1,4-Dichlorbenzol | 0.04 | µg/L | 106-46-7 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 164600 | LHKW_BTEX_RHEIN_621_AS | Organochlorverbindungen | | Chlorbenzol | 0.25 | µg/L | 108-90-7 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 165900 | LHKW_BTEX_RHEIN_621_AS | Organochlorverbindungen | | Hexachlorbutadien | 0.001 | µg/L | 87-68-3 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 167500 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Suessstoffe | Ja | Acesulfam | 0.005 | µg/L | 33665-90-6 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 167500 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Suessstoffe | | Acesulfam | 0.002 | µg/L | 33665-90-6 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 167500 | ORBITRAP_POLAR_681_AS | Suessstoffe | Nein | Acesulfam | 0.025 | µg/L | 33665-90-6 | | | | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 167600 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Suessstoffe | Ja | Cyclohexylsulfaminsäure | 0.005 | µg/L | 100-88-9 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 167700 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Suessstoffe | Ja | Neotam | 0.01 | µg/L | 165450-17-9 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 167800 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Suessstoffe | Ja | Saccharin | 0.01 | µg/L | 81-07-2 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 167800 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Suessstoffe | | Saccharin | 0.002 | µg/L | 81-07-2 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 167900 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Suessstoffe | Ja | Sucralose | 0.01 | µg/L | 56038-13-2 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 167900 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Suessstoffe | | Sucralose | 0.01 | µg/L | 56038-13-2 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 168000 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Roentgenkontrastmittel | | Amidotrizoesäure | 0.05 | µg/L | 117-96-4 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 168100 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Roentgenkontrastmittel | Ja | Iohexol | 0.05 | µg/L | 66108-95-0 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 168200 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Roentgenkontrastmittel | Ja | Iomeprol | 0.05 | µg/L | 78649-41-9 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 168200 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Roentgenkontrastmittel | | Iomeprol | 0.05 | µg/L | 78649-41-9 | | X | | | | | | | | | | |

| Material Name | Reihenfolge | Prüfmethode | Gruppe | Autom. Auswertung | Parameter | BG | Einheit | CAS | 1M | 1M_MS | 7M_PMS | 1M14_MS | E14_MS | E14_MK | 14M_MK | E28_MK | E28_MS | 28M_MS | STICHPROBE | SAMMELPROBE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Oberflächenwasser | 168300 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Roentgenkontrastmittel | Ja | Iopamidol | 0.05 | µg/L | 60166-93-0 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 168300 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Roentgenkontrastmittel | | Iopamidol | 0.05 | µg/L | 60166-93-0 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 168350 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Roentgenkontrastmittel | Ja | Iopromid | 0.05 | µg/L | 73334-07-3 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 168350 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Roentgenkontrastmittel | | Iopromid | 0.05 | µg/L | 73334-07-3 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 168700 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | 4-Dimethylaminoantipyrin | 0.01 | µg/L | 58-15-1 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 168900 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Acemetacin | 0.01 | µg/L | 53164-05-9 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 169000 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Albuterol | 0.005 | µg/L | 18559-94-9 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 169100 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Aliskiren | 0.01 | µg/L | 173334-57-1 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 169100 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Arzneimittel | | Aliskiren | 0.003 | µg/L | 173334-57-1 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 169400 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Amisulprid | 0.005 | µg/L | 71675-85-9 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 169450 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Amitriptylin | 0.005 | µg/L | 50-48-6 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 169700 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Atenolol | 0.005 | µg/L | 29122-68-7 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 170000 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Azithromycin | 0.01 | µg/L | 83905-01-5 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 170300 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Bezafibrat | 0.003 | µg/L | 41859-67-0 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 170400 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Bicalutamid | 0.01 | µg/L | 90357-06-5 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 170500 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Bisoprolol | 0.005 | µg/L | 66722-44-9 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 170700 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Bupropion | 0.01 | µg/L | 34911-55-2 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 170900 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Candesartan | 0.005 | µg/L | 139481-59-7 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 171000 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Capecitabin | 0.005 | µg/L | 154361-50-9 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 171100 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Carbamazepin | 0.001 | µg/L | 298-46-4 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 171100 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Arzneimittel | | Carbamazepin | 0.001 | µg/L | 298-46-4 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 171200 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Cetirizin | 0.005 | µg/L | 83881-52-1 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 171500 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Citalopram | 0.005 | µg/L | 59729-33-8 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 171600 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Clarithromycin | 0.005 | µg/L | 81103-11-9 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 171600 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Arzneimittel | | Clarithromycin | 0.005 | µg/L | 81103-11-9 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 171650 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Clenbuterol | 0.005 | µg/L | 37148-27-9 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 171700 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Climbazol | 0.005 | µg/L | 38083-17-9 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 171830 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Clopidogrel | 0.005 | µg/L | 113665-84-2 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 171850 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Clofibrinsäure | 0.005 | µg/L | 882-09-7 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 172500 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Cyclophosphamid | 0.005 | µg/L | 50-18-0 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 172900 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Dexamethason | 0.01 | µg/L | 50-02-2 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 173000 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Diazepam | 0.005 | µg/L | 439-14-5 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 173000 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Arzneimittel | | Diazepam | 0.001 | µg/L | 439-14-5 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 173100 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Diclofenac | 0.003 | µg/L | 15307-79-6 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 173100 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Arzneimittel | | Diclofenac | 0.001 | µg/L | 15307-79-6 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 173200 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Dronedaron | 0.02 | µg/L | 141626-36-0 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 173300 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Duloxetin | 0.02 | µg/L | 116539-59-4 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 173400 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Eprosartan | 0.025 | µg/L | 133040-01-4 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 173700 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Fenofibrat | 0.01 | µg/L | 49562-28-9 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 173800 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Fluconazol | 0.01 | µg/L | 86386-73-4 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 173900 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Fluoxetin | 0.01 | µg/L | 54910-89-3 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 174100 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Gabapentin | 0.01 | µg/L | 60142-96-3 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 174100 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Arzneimittel | | Gabapentin | 0.005 | µg/L | 60142-96-3 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 174150 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Gabapentin-lactam | 0.01 | µg/L | 64744-50-9 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 174400 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Hydrochlorothiazid | 0.005 | µg/L | 58-93-5 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 174400 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Arzneimittel | | Hydrochlorothiazid | 0.001 | µg/L | 58-93-5 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 174600 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Ifosfamid | 0.01 | µg/L | 3778-73-2 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 174700 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Imatinib | 0.025 | µg/L | 152459-95-5 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 174800 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Indomethacin | 0.01 | µg/L | 53-86-1 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 175000 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Irbesartan | 0.01 | µg/L | 138402-11-6 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 175100 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Ketoprofen | 0.025 | µg/L | 22071-15-4 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 175300 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Lamotrigin | 0.003 | µg/L | 84057-84-1 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 175300 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Arzneimittel | | Lamotrigin | 0.001 | µg/L | 84057-84-1 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 175400 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Letrozol | 0.01 | µg/L | 112809-51-5 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 175500 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Levamisol | 0.005 | µg/L | 14769-73-4 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 175600 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Levetiracetam | 0.02 | µg/L | 102767-28-2 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 175600 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Arzneimittel | | Levetiracetam | 0.005 | µg/L | 102767-28-2 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 175700 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Lidocain | 0.003 | µg/L | 137-58-6 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 175800 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Losartan | 0.01 | µg/L | 114798-26-4 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 175900 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Meclofenaminsäure | 0.01 | µg/L | 644-62-2 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 176000 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Mefenaminsäure | 0.01 | µg/L | 61-68-7 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 176200 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Metformin | 0.005 | µg/L | 657-24-9 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 176200 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Arzneimittel | | Metformin | 0.005 | µg/L | 657-24-9 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 176200 | ORBITRAP_POLAR_681_AS | Arzneimittel | Nein | Metformin | 0.05 | µg/L | 657-24-9 | | | | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 176400 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Methadon | 0.003 | µg/L | 76-99-3 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 176400 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Arzneimittel | | Methadon | 0.0005 | µg/L | 76-99-3 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 176600 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Metoclopramid | 0.01 | µg/L | 7232-21-5 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 176700 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Metoprolol | 0.001 | µg/L | 37350-58-6 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 176700 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Arzneimittel | | Metoprolol | 0.0005 | µg/L | 37350-58-6 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 176800 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Metronidazol | 0.01 | µg/L | 443-48-1 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 176850 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Miconazol | 0.01 | µg/L | 22916-47-8 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 176900 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Moclobemid | 0.005 | µg/L | 71320-77-9 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 177000 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Mycophensäure | 0.02 | µg/L | 24280-93-1 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 177100 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Naftifin | 0.01 | µg/L | 65472-88-0 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 177200 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Naproxen | 0.05 | µg/L | 22204-53-1 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 177300 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Nilotinib | 0.025 | µg/L | 641571-10-0 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 177350 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Nitenpyram | 0.01 | µg/L | 150824-47-8 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 177450 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Olmesartan | 0.01 | µg/L | 144689-24-7 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 177500 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Oseltamivir | 0.003 | µg/L | 196618-13-0 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 177600 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Oxazepam | 0.005 | µg/L | 604-75-1 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 177700 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Oxcarbazepin | 0.01 | µg/L | 28721-07-5 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 177900 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Paracetamol | 0.01 | µg/L | 103-90-2 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 178000 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Phenazon | 0.003 | µg/L | 60-80-0 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 178200 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Prednisolon | 0.02 | µg/L | 50-24-8 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 178300 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Pregabalin | 0.01 | µg/L | 148553-50-8 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 178400 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Primidon | 0.025 | µg/L | 125-33-7 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 178500 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Propranolol | 0.005 | µg/L | 525-66-6 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 178550 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Propyphenazon | 0.005 | µg/L | 479-92-5 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 178600 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Ranitidin | 0.005 | µg/L | 66357-35-5 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 178900 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Rivastigmin | 0.01 | µg/L | 123441-03-2 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 179000 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Rosuvastatin | 0.01 | µg/L | 287714-41-4 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 179100 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Roxithromycin | 0.01 | µg/L | 80214-83-1 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 179300 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Simvastatin | 0.01 | µg/L | 79902-63-9 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 179400 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Sitagliptin | 0.01 | µg/L | 486460-32-6 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 179500 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Sotalol | 0.005 | µg/L | 3930-20-9 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 179500 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Arzneimittel | | Sotalol | 0.001 | µg/L | 3930-20-9 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 179600 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Sulfadiazin | 0.01 | µg/L | 68-35-9 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 179700 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Sulfadimethoxin | 0.01 | µg/L | 122-11-2 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 179800 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Sulfamethazin | 0.01 | µg/L | 57-68-1 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 179900 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Sulfamethoxazol | 0.005 | µg/L | 723-46-6 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 179900 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Arzneimittel | | Sulfamethoxazol | 0.001 | µg/L | 723-46-6 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 180000 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Sulfapyridin | 0.005 | µg/L | 144-83-2 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 180100 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Sulfathiazol | 0.01 | µg/L | 72-14-0 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 180600 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Telmisartan | 0.01 | µg/L | 144701-48-4 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 180700 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Terbinafin | 0.01 | µg/L | 91161-71-6 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 180900 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Tizanidin | 0.001 | µg/L | 51322-75-9 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 180900 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Arzneimittel | | Tizanidin | 0.0005 | µg/L | 51322-75-9 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 181100 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Torasemid | 0.003 | µg/L | 56211-40-6 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 181250 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Tramadol | 0.001 | µg/L | 27203-92-5 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 181300 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Trimethoprim | 0.005 | µg/L | 738-70-5 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 181400 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Trimipramin | 0.005 | µg/L | 739-71-9 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 181600 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Valsartan | 0.005 | µg/L | 137862-53-4 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 181600 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Arzneimittel | | Valsartan | 0.003 | µg/L | 137862-53-4 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 181700 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Venlafaxin | 0.001 | µg/L | 93413-69-5 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 181700 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Arzneimittel | | Venlafaxin | 0.0005 | µg/L | 93413-69-5 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 181800 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Verapamil | 0.01 | µg/L | 52-53-9 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 181840 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Rauschgifte | | 3,4-Methylendioxy-N-methylamphetamin | 0.001 | µg/L | 42542-10-9 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 181850 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Rauschgifte | | Kokain | 0.001 | µg/L | 50-36-2 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 181900 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Einzelstoffe | Ja | 1,1,3,3-Tetracarbonitrilpropen | 0.01 | µg/L | 32019-26-4 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 181925 | ORBITRAP_POLAR_681_AS | Einzelstoffe | Nein | 1,2,4-Triazol | 0.05 | µg/L | 288-88-0 | | | | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | | ORBITRAP_POLAR_681_AS | Einzelstoffe | | 1,3-Diphenylguanidin | 0.025 | µg/L | 102-06-7 | | | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 182250 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Einzelstoffe | Ja | 1-Butylpyrrolidin-2-on | 0.01 | µg/L | 3470-98-2 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 197350 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Einzelstoffe | Ja | 1-Methylbenzotriazol | 0.01 | µg/L | 13351-73-0 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 185950 | ORG_MIKRO_RHEIN_613_S | Einzelstoffe | | 2-{(Dimethylamino)methyl}benzonitril | 0.05 | µg/L | 53369-76-9 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 185100 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Einzelstoffe | Ja | 2-Acrylamido-2-methylpropansulfonsäure | 0.01 | µg/L | 15214-89-8 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 185100 | ORBITRAP_POLAR_681_AS | Einzelstoffe | Nein | 2-Acrylamido-2-methylpropansulfonsäure | 0.025 | µg/L | 15214-89-8 | | | | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 185400 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Einzelstoffe | Ja | 2-Aminosulfonylbenzoesäuremethylester | 0.05 | µg/L | 57683-71-3 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 185600 | IKSR_613_S | Einzelstoffe | | 2-Chloranilin | 0.02 | µg/L | 95-51-2 | | | | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 185700 | IKSR_613_S | Einzelstoffe | | 2-Chlornitrobenzol | 0.02 | µg/L | 88-73-3 | | | | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 186000 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Einzelstoffe | Ja | 2-Hydroxy-4-methoxybenzophenon | 0.01 | µg/L | 131-57-7 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 186200 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Einzelstoffe | Ja | 2-Naphthalinsulfonsäure | 0.01 | µg/L | 120-18-3 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 186200 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Einzelstoffe | | 2-Naphthalinsulfonsäure | 0.01 | µg/L | 120-18-3 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 186400 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Einzelstoffe | Ja | 2-Phenyl-2-(2-piperidinyl)acetamid | 0.01 | µg/L | 19395-39-2 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 186450 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Einzelstoffe | Ja | 2-Trifluormethylbenzamid | 0.01 | µg/L | 360-64-5 | | X | | | | | | | | | | |

| Material Name | Reihenfolge | Prüfmethode | Gruppe | Autom. Auswertung | Parameter | BG | Einheit | CAS | 1M | 1M_MS | 7M_PMS | 1M14_MS | E14_MS | E14_MK | 14M_MK | E28_MK | E28_MS | 28M_MS | STICHPROBE | SAMMELPROBE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Oberflächenwasser | 186800 | IKSR_613_S | Einzelstoffe | | 3,4-Dichloranilin | 0.02 | µg/L | 95-76-1 | | | | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 187500 | IKSR_613_S | Einzelstoffe | | 3-Chloranilin | 0.02 | µg/L | 108-42-9 | | | | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 189000 | IKSR_613_S | Einzelstoffe | | 4-Chloranilin | 0.02 | µg/L | 106-47-8 | | | | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 189400 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Einzelstoffe | Ja | 4-Dimethylaminopyridin | 0.01 | µg/L | 1122-58-3 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 189400 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Einzelstoffe | | 4-Dimethylaminopyridin | 0.01 | µg/L | 1122-58-3 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 189500 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Einzelstoffe | Ja | 4-Fluorphenoxyessigsäure | 0.01 | µg/L | 405-79-8 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 197800 | ALKYLPHENOLE_667_S | Einzelstoffe | | 4-n-Nonylphenol | 0.01 | µg/L | 104-40-5 | | | | | X | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 198200 | ALKYLPHENOLE_667_S | Einzelstoffe | | 4-n-Octylphenol | 0.01 | µg/L | 1806-26-4 | | | | | X | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 197900 | ALKYLPHENOLE_667_S | Einzelstoffe | | 4-Nonylphenol(techn.) | 0.05 | µg/L | 84852-15-2 | | | | | X | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 198300 | ALKYLPHENOLE_667_S | Einzelstoffe | | 4-tert-Octylphenol | 0.01 | µg/L | 140-66-9 | | | | | X | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | | ORBITRAP_POLAR_681_AS | Einzelstoffe | | 5,5-Dimethyl-1,3,2-dioxaphosphinan-2-ol-2-oxid(DPPO) | 0.05 | µg/L | 873-99-4 | | | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 190600 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Einzelstoffe | Ja | 7-Diethylamino-4-methylcoumarin | 0.001 | µg/L | 91-44-1 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 190900 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Einzelstoffe | Ja | Alkophen-acido-lakton | 0.02 | µg/L | 324763-46-4 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 193000 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Einzelstoffe | Ja | Benzamidin | 0.025 | µg/L | 618-39-3 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 193100 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Einzelstoffe | Ja | Benzothiazol | 0.05 | µg/L | 95-16-9 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 193200 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Einzelstoffe | Ja | Benzotriazol | 0.01 | µg/L | 95-14-7 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 193200 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Einzelstoffe | | Benzotriazol | 0.005 | µg/L | 95-14-7 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | | ORG_MIKRO_RHEIN_613_S | Einzelstoffe | | Bis(2-methoxyethoxy)methan | 0.025 | µg/L | 4431-83-8 | | | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 193400 | ALKYLPHENOLE_667_S | Einzelstoffe | | Bisphenol-A | 0.01 | µg/L | 80-05-7 | | | | | X | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 193800 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Einzelstoffe | Ja | Coffein | 0.025 | µg/L | 58-08-2 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 193800 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Einzelstoffe | | Coffein | 0.015 | µg/L | 58-08-2 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 193850 | ORBITRAP_POLAR_681_AS | Einzelstoffe | Nein | Cyanoguanidin | 0.025 | µg/L | 461-58-5 | | | | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 194100 | IKSR_613_S | Einzelstoffe | | Diglyme | 0.05 | µg/L | 111-96-6 | | | | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 194100 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Einzelstoffe | Ja | Diglyme | 0.05 | µg/L | 111-96-6 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | | ORG_MIKRO_RHEIN_613_S | Einzelstoffe | | Diglyme | 0.05 | µg/L | 111-96-6 | | | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 194400 | LOEMI_MS_633_AS | Einzelstoffe | | Dioxan | 0.4 | µg/L | 123-91-1 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Einzelstoffe | Ja | Diphenylphosphinoxid | 0.01 | µg/L | 4559-70-0 | | | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 194450 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Einzelstoffe | Ja | Ensulizol | 0.02 | µg/L | 27503-81-7 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 194700 | LOEMI_MS_633_AS | Einzelstoffe | | ETBE | 0.05 | µg/L | 637-92-3 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 194925 | ORG_MIKRO_RHEIN_613_S | Einzelstoffe | | Ethyldimethylcarbamat | 0.02 | µg/L | 687-48-9 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 194950 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Einzelstoffe | Ja | Ethyltriphenylphosphoniumkation | 0.005 | µg/L | | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 195000 | IKSR_613_S | Einzelstoffe | | Galaxolid | 0.01 | µg/L | 1222-05-5 | | | | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | | ORG_MIKRO_RHEIN_613_S | Einzelstoffe | | HCBOME (Bicyclo[3.2.1]oct-2-ene, 3-chlor-4-methoxy-, exo-) | 0.03 | µg/L | 54354-76-6 | | | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 195450 | ORBITRAP_POLAR_681_AS | Einzelstoffe | Nein | Melamin | 0.1 | µg/L | 108-78-1 | | | | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 195900 | LOEMI_MS_633_AS | Einzelstoffe | | MTBE | 0.05 | µg/L | 1634-04-4 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 196200 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Einzelstoffe | Ja | N-(4-Aminophenyl)-N-methyl-acetamid | 0.025 | µg/L | 119-63-1 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 196500 | IKSR_613_S | Einzelstoffe | | N,N-Diethylanilin | 0.1 | µg/L | 91-66-7 | | | | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 196600 | IKSR_613_S | Einzelstoffe | | N,N-Dimethylanilin | 0.02 | µg/L | 121-69-7 | | | | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 196900 | IKSR_613_S | Einzelstoffe | | Nitrobenzol | 0.02 | µg/L | 98-95-3 | | | | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 197700 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Einzelstoffe | Ja | N-Methyl-N-phenylacetamid | 0.025 | µg/L | 579-10-2 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 199300 | IKSR_613_S | Einzelstoffe | | Summe 2,4-Dimethylanilin und 2,6-Dimethylanilin | 0.05 | µg/L | | | | | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 199650 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Einzelstoffe | Ja | Summe 4-Isopropylanilin und 2,4,6-Trimethylanilin | 0.01 | µg/L | | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 199700 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Einzelstoffe | Ja | Summe 4-Methylbenzotriazol und 5-Methylbenzotriazol | 0.01 | µg/L | 29385-43-1 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 199700 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Einzelstoffe | | Summe 4-Methylbenzotriazol und 5-Methylbenzotriazol | 0.002 | µg/L | 29385-43-1 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | | ORG_MIKRO_RHEIN_613_S | Einzelstoffe | | Surfynol 104 | 0.025 | µg/L | 126-86-3 | | | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 200000 | IKSR_613_S | Einzelstoffe | | Surfynol 104 | 0.025 | µg/L | 126-86-3 | | | | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 200100 | LHKW_BTEX_RHEIN_621_AS | Einzelstoffe | | TAME | 0.6 | µg/L | 994-05-8 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 200250 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Einzelstoffe | Ja | Tetrabutylammoniumkation | 0.01 | µg/L | | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 200400 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Einzelstoffe | Ja | Tetraglyme | 0.01 | µg/L | 143-24-8 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 200500 | LOEMI_MS_633_AS | Einzelstoffe | | Tetrahydrofuran | 0.2 | µg/L | 109-99-9 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 200800 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Einzelstoffe | Ja | Toluol-4-sulfonsäure | 0.01 | µg/L | 104-15-4 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 200800 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Einzelstoffe | | Toluol-4-sulfonsäure | 0.01 | µg/L | 104-15-4 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 200900 | IKSR_613_S | Einzelstoffe | | Tonalid | 0.01 | µg/L | 1506-02-1 | | | | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | | ORG_MIKRO_RHEIN_613_S | Einzelstoffe | | Triacetonamin | 0.05 | µg/L | 826-36-8 | | | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 200950 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Einzelstoffe | Ja | Tributylmethylammoniumkation | 0.005 | µg/L | 56375-79-2 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 201000 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Einzelstoffe | Ja | Tributylphosphinoxid | 0.005 | µg/L | 814-29-9 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 201050 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Einzelstoffe | Ja | Triethylmethylammoniumkation | 0.02 | µg/L | | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 201050 | ORBITRAP_POLAR_681_AS | Einzelstoffe | Nein | Triethylmethylammoniumkation | 0.2 | µg/L | | | | | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 201100 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Einzelstoffe | Ja | Triglyme | 0.01 | µg/L | 112-49-2 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 201200 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Einzelstoffe | Ja | Triphenylphosphinoxid | 0.01 | µg/L | 791-28-6 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 202150 | PERFLUORIERTE_TENSIDE_664_S | Perfluorierte Tenside | | 1H,1H,2H,2H-Perfluordekansulfonsäure(8:2FTS) | 0.003 | µg/L | 39108-34-4 | | | | | | | | | X | | | |
| Oberflächenwasser | 202155 | PERFLUORIERTE_TENSIDE_664_S | Perfluorierte Tenside | | 1H,1H,2H,2H-Perfluordodekansulfonsäure(10:2FTS) | 0.003 | µg/L | 120226-60-0 | | | | | | | | | X | | | |
| Oberflächenwasser | 202160 | PERFLUORIERTE_TENSIDE_664_S | Perfluorierte Tenside | | 1H,1H,2H,2H-Perfluorhexansulfonsäure(4:2FTS) | 0.003 | µg/L | 757124-72-4 | | | | | | | | | X | | | |
| Oberflächenwasser | 202165 | PERFLUORIERTE_TENSIDE_664_S | Perfluorierte Tenside | | 1H,1H,2H,2H-Perfluorooctansulfonsäure(6:2FTS) | 0.003 | µg/L | 27619-97-2 | | | | | | | | | X | | | |
| Oberflächenwasser | 202170 | PERFLUORIERTE_TENSIDE_664_S | Perfluorierte Tenside | | 2-(Perfluordecyl)ethansäure(FDEA) | 0.003 | µg/L | 53826-13-4 | | | | | | | | | X | | | |
| Oberflächenwasser | 202175 | PERFLUORIERTE_TENSIDE_664_S | Perfluorierte Tenside | | 2-(Perfluorhexyl)ethansäure(FHEA) | 0.003 | µg/L | 53826-12-3 | | | | | | | | | X | | | |
| Oberflächenwasser | 202180 | PERFLUORIERTE_TENSIDE_664_S | Perfluorierte Tenside | | 2-(Perfluoroctyl)ethansäure(FOEA) | 0.003 | µg/L | 27854-31-5 | | | | | | | | | X | | | |
| Oberflächenwasser | 202185 | PERFLUORIERTE_TENSIDE_664_S | Perfluorierte Tenside | | N-Ethylperfluorooctansulfonamidoessigsäure(N-EtFOSAA) | 0.005 | µg/L | 2991-50-6 | | | | | | | | | X | | | |
| Oberflächenwasser | 202190 | PERFLUORIERTE_TENSIDE_664_S | Perfluorierte Tenside | | N-Methylperfluorooctansulfonamid(N-MeFOSA) | 0.12 | µg/L | 31506-32-8 | | | | | | | | | X | | | |
| Oberflächenwasser | 202195 | PERFLUORIERTE_TENSIDE_664_S | Perfluorierte Tenside | | N-Methylperfluorooctansulfonamidoessigsäure(N-MeFOSAA) | 0.005 | µg/L | 2355-31-9 | | | | | | | | | X | | | |
| Oberflächenwasser | 202200 | PERFLUORIERTE_TENSIDE_664_S | Perfluorierte Tenside | | Perfluorbutansäure(PFBA) | 0.003 | µg/L | 375-22-4 | | | | | | | | | X | | | |
| Oberflächenwasser | 202300 | PERFLUORIERTE_TENSIDE_664_S | Perfluorierte Tenside | | Perfluorbutansulfonsäure(PFBS) | 0.003 | µg/L | 375-73-5 | | | | | | | | | X | | | |
| Oberflächenwasser | 202350 | PERFLUORIERTE_TENSIDE_664_S | Perfluorierte Tenside | | Perfluordekansulfonsäure(PFDS) | 0.003 | µg/L | 335-77-3 | | | | | | | | | X | | | |
| Oberflächenwasser | 202400 | PERFLUORIERTE_TENSIDE_664_S | Perfluorierte Tenside | | Perfluordekansäure(PFDA) | 0.003 | µg/L | 335-76-2 | | | | | | | | | X | | | |
| Oberflächenwasser | 202450 | PERFLUORIERTE_TENSIDE_664_S | Perfluorierte Tenside | | Perfluordodekansulfonsäure(PFDoS) | 0.003 | µg/L | 79780-39-5 | | | | | | | | | X | | | |
| Oberflächenwasser | 202500 | PERFLUORIERTE_TENSIDE_664_S | Perfluorierte Tenside | | Perfluordodekansäure(PFDDA) | 0.003 | µg/L | 307-55-1 | | | | | | | | | X | | | |
| Oberflächenwasser | 202600 | PERFLUORIERTE_TENSIDE_664_S | Perfluorierte Tenside | | Perfluorheptansäure(PFHPA) | 0.003 | µg/L | 375-85-9 | | | | | | | | | X | | | |
| Oberflächenwasser | 202630 | PERFLUORIERTE_TENSIDE_664_S | Perfluorierte Tenside | | Perfluorheptansulfonsäure(PFHpS) | 0.003 | µg/L | 375-92-8 | | | | | | | | | X | | | |
| Oberflächenwasser | 202660 | PERFLUORIERTE_TENSIDE_664_S | Perfluorierte Tenside | | Perfluorhexadekansäure(PFHxDA) | 0.003 | µg/L | 67905-19-5 | | | | | | | | | X | | | |
| Oberflächenwasser | 202700 | PERFLUORIERTE_TENSIDE_664_S | Perfluorierte Tenside | | Perfluorhexansäure(PFHA) | 0.003 | µg/L | 307-24-4 | | | | | | | | | X | | | |
| Oberflächenwasser | 202800 | PERFLUORIERTE_TENSIDE_664_S | Perfluorierte Tenside | | Perfluorhexansulfonsäure(PFHS) | 0.003 | µg/L | 355-46-4 | | | | | | | | | X | | | |
| Oberflächenwasser | 202900 | PERFLUORIERTE_TENSIDE_664_S | Perfluorierte Tenside | | Perfluornonansäure(PFNA) | 0.003 | µg/L | 375-95-1 | | | | | | | | | X | | | |
| Oberflächenwasser | 202930 | PERFLUORIERTE_TENSIDE_664_S | Perfluorierte Tenside | | Perfluornonansulfonsäure(PFNS) | 0.003 | µg/L | | | | | | | | | | X | | | |
| Oberflächenwasser | 202960 | PERFLUORIERTE_TENSIDE_664_S | Perfluorierte Tenside | | Perfluoroctadekansäure(PFODA) | 0.003 | µg/L | 16517-11-6 | | | | | | | | | X | | | |
| Oberflächenwasser | 203000 | PERFLUORIERTE_TENSIDE_664_S | Perfluorierte Tenside | | Perfluoroctansäure(PFOA) | 0.003 | µg/L | 335-67-1 | | | | | | | | | X | | | |
| Oberflächenwasser | 203050 | PERFLUORIERTE_TENSIDE_664_S | Perfluorierte Tenside | | Perfluorooctansulfonamidoessigsäure(FOSAA) | 0.005 | µg/L | 2806-24-8 | | | | | | | | | X | | | |
| Oberflächenwasser | 203100 | PERFLUORIERTE_TENSIDE_664_S | Perfluorierte Tenside | | Perfluorooctansulfonsäure(PFOS) | 0.003 | µg/L | 1763-23-1 | | | | | | | | | X | | | |
| Oberflächenwasser | 203150 | PERFLUORIERTE_TENSIDE_664_S | Perfluorierte Tenside | | Perfluorpentansäure(PFPEA) | 0.003 | µg/L | 2706-90-3 | | | | | | | | | X | | | |
| Oberflächenwasser | 203160 | PERFLUORIERTE_TENSIDE_664_S | Perfluorierte Tenside | | Perfluorpentansulfonsäure(PFPeS) | 0.003 | µg/L | 2706-91-4 | | | | | | | | | X | | | |
| Oberflächenwasser | 203170 | PERFLUORIERTE_TENSIDE_664_S | Perfluorierte Tenside | | Perfluortetradekansäure(PFTeDA) | 0.003 | µg/L | 376-06-7 | | | | | | | | | X | | | |
| Oberflächenwasser | 203180 | PERFLUORIERTE_TENSIDE_664_S | Perfluorierte Tenside | | Perfluortridekansäure(PFTrDA) | 0.003 | µg/L | 72629-94-8 | | | | | | | | | X | | | |
| Oberflächenwasser | 203190 | PERFLUORIERTE_TENSIDE_664_S | Perfluorierte Tenside | | Perfluorundekansäure(PFUnDA) | 0.003 | µg/L | 2058-94-8 | | | | | | | | | X | | | |
| Oberflächenwasser | 203500 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | 2,4-D | 0.005 | µg/L | 94-75-7 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 203800 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | 2-N-Octyl-4-isothiazolin-3-on | 0.005 | µg/L | 26530-20-1 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 203900 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | 3,5-Dibrom-4-hydroxybenzoesäure | 0.03 | µg/L | 3337-62-0 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 204000 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | 4,5-Dichlor-2-octyl-2H-isothiazol-3-on | 0.02 | µg/L | 64359-81-5 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 204300 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Acetamiprid | 0.005 | µg/L | 135410-20-7 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 204700 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Aldicarb | 0.01 | µg/L | 116-06-3 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 205100 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Asulam | 0.05 | µg/L | 3337-71-1 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 205200 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Atraton | 0.005 | µg/L | 1610-17-9 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 205300 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Atrazin | 0.005 | µg/L | 1912-24-9 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 205300 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Pestizide | | Atrazin | 0.002 | µg/L | 1912-24-9 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 205500 | IKSR_613_S | Pestizide | | Azinphos-methyl | 0.025 | µg/L | 86-50-0 | | | | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 205700 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Azoxystrobin | 0.003 | µg/L | 131860-33-8 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 205900 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Bentazon | 0.003 | µg/L | 25057-89-0 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 206000 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Benzisothiazolin-3-on | 0.01 | µg/L | 2634-33-5 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 206200 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Boscalid | 0.01 | µg/L | 188425-85-6 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 206300 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Bromacil | 0.01 | µg/L | 314-40-9 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 206500 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Bromoxynil | 0.005 | µg/L | 1689-84-5 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 206700 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Carbendazim | 0.001 | µg/L | 10605-21-7 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 206700 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Pestizide | | Carbendazim | 0.001 | µg/L | 10605-21-7 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 207100 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Chlorfenvinphos | 0.01 | µg/L | 470-90-6 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 207200 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Chloridazon | 0.01 | µg/L | 1698-60-8 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 207400 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Chlorpyrifos-ethyl | 0.05 | µg/L | 2921-88-2 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 207500 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Chlorpyrifos-methyl | 0.1 | µg/L | 5598-13-0 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 207800 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Chlortoluron | 0.001 | µg/L | 15545-48-9 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 207800 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Pestizide | | Chlortoluron | 0.0005 | µg/L | 15545-48-9 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 207900 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Clomazon | 0.01 | µg/L | 81777-89-1 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 208000 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Clothianidin | 0.01 | µg/L | 210880-92-5 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 208100 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Cyanazin | 0.01 | µg/L | 21725-46-2 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 208400 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Cyproconazol | 0.003 | µg/L | 94361-06-5 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 208500 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Cyprodinil | 0.005 | µg/L | 121552-61-2 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 208600 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Cyprosulfamid | 0.01 | µg/L | 221667-31-8 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 208700 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | DEET | 0.001 | µg/L | 134-62-3 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 208700 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Pestizide | | DEET | 0.003 | µg/L | 134-62-3 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 208750 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Desmedipham | 0.01 | µg/L | 13684-56-5 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 208900 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Desphenylchloridazon | 0.025 | µg/L | 6339-19-1 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 208900 | ORBITRAP_POLAR_681_AS | Pestizide | Nein | Desphenylchloridazon | 0.05 | µg/L | 6339-19-1 | | | | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 209000 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Diazinon | 0.003 | µg/L | 333-41-5 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 209200 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Dicamba | 0.1 | µg/L | 1918-00-9 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 209500 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Dichlorprop | 0.005 | µg/L | 120-36-5 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 209650 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Difenoconazol | 0.01 | µg/L | 119446-68-3 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 209800 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Diflufenican | 0.01 | µg/L | 83164-33-4 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 210000 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Dimethachlor | 0.01 | µg/L | 50563-36-5 | | X | | | | | | | | | | |

| Material Name | Reihenfolge | Prüfmethode | Gruppe | Autom. Auswertung | Parameter | BG | Einheit | CAS | 1M | 1M_MS | 7M_PMS | 1M14_MS | E14_MS | E14_MK | 14M_MK | E28_MK | E28_MS | 26M_MS | STICHPROBE | SAMMELPROBE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Oberflächenwasser | 210100 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Dimethenamid | 0.001 | µg/L | 87674-68-8 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 210100 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Pestizide | | Dimethenamid | 0.0005 | µg/L | 87674-68-8 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 210200 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Dimethoat | 0.005 | µg/L | 60-51-5 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 210300 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Dimethomorph | 0.005 | µg/L | 110488-70-5 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 210400 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Dimoxystrobin | 0.005 | µg/L | 149961-52-4 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 210500 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Dinoseb | 0.005 | µg/L | 88-85-7 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 210900 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Diuron | 0.003 | µg/L | 330-54-1 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 211200 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Epoxyconazol | 0.005 | µg/L | 133855-98-8 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 211300 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Ethofumesat | 0.02 | µg/L | 26225-79-6 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 211500 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Etrimphos | 0.005 | µg/L | 38260-54-7 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 211550 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Famoxadon | 0.01 | µg/L | 131807-57-3 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 211600 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Fenamidon | 0.005 | µg/L | 161326-34-7 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 211700 | IKSR_613_S | Pestizide | | Fenitrothion | 0.025 | µg/L | 122-14-5 | | | | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 211850 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Fenoxycarb | 0.001 | µg/L | 79127-80-3 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 211900 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Fenpropimorph | 0.005 | µg/L | 67306-03-0 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 212000 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Fenthion | 0.02 | µg/L | 55-38-9 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 212200 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Fipronil | 0.005 | µg/L | 120068-37-3 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Pestizide | | Fipronil | 0.001 | µg/L | 120068-37-3 | | | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 212400 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Fluazifop | 0.005 | µg/L | 69335-91-7 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 212700 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Fludioxonil | 0.005 | µg/L | 131341-86-1 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 212800 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Flufenacet | 0.005 | µg/L | 142459-58-3 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 212950 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Fluoxastrobin | 0.01 | µg/L | 193740-76-0 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 213100 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Fluroxypyr | 0.01 | µg/L | 69377-81-7 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 213200 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Flurtamone | 0.005 | µg/L | 96525-23-4 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 213300 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Flusilazol | 0.005 | µg/L | 85509-19-9 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 213400 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Foramsulfuron | 0.01 | µg/L | 173159-57-4 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 213700 | GLYPHOSAT_658_S | Pestizide | | Glyphosat | 0.01 | µg/L | 1071-83-6 | | | | | | | | | X | | | |
| Oberflächenwasser | 213800 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Hexazinon | 0.005 | µg/L | 51235-04-2 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 213850 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Icaridin | 0.01 | µg/L | 119515-38-7 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 213875 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Imazalil | 0.01 | µg/L | 35554-44-0 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 214000 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Imidacloprid | 0.025 | µg/L | 105827-78-9 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 214300 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Ioxynil | 0.005 | µg/L | 1689-83-4 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 214350 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Ipconazol | 0.01 | µg/L | 125225-28-7 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 214400 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Iprodion | 0.01 | µg/L | 36734-19-7 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 214450 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Iprovalicarb | 0.005 | µg/L | 140923-17-7 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 214500 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Irgarol | 0.005 | µg/L | 28159-98-0 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 214600 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Iso-Chloridazon | 0.01 | µg/L | 1698-61-9 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 214700 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Isoproturon | 0.001 | µg/L | 34123-59-6 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 214700 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Pestizide | | Isoproturon | 0.0005 | µg/L | 34123-59-6 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 214800 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Kresoxim-methyl | 0.01 | µg/L | 143390-89-0 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 214900 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Linuron | 0.01 | µg/L | 330-55-2 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 215000 | IKSR_613_S | Pestizide | | Malathion | 0.025 | µg/L | 121-75-5 | | | | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 215100 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | MCPA | 0.003 | µg/L | 94-74-6 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 215100 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Pestizide | | MCPA | 0.001 | µg/L | 94-74-6 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 215200 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | MCPB | 0.05 | µg/L | 94-81-5 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 215300 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Mecoprop | 0.002 | µg/L | 7085-19-0 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 215300 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Pestizide | | Mecoprop | 0.0005 | µg/L | 7085-19-0 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 215350 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Mesosulfuron-methyl | 0.01 | µg/L | 208465-21-8 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 215400 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Mesotrion | 0.02 | µg/L | 104206-82-8 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 215500 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Metalaxyl | 0.01 | µg/L | 57837-19-1 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 215500 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Pestizide | | Metalaxyl | 0.002 | µg/L | 57837-19-1 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 215600 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Metamitron | 0.015 | µg/L | 41394-05-2 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 215600 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Pestizide | | Metamitron | 0.005 | µg/L | 41394-05-2 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 215700 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Metazachlor | 0.005 | µg/L | 67129-08-2 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 215750 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Metconazol | 0.01 | µg/L | 125116-23-6 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 216000 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Methiocarb | 0.01 | µg/L | 2032-65-7 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 216050 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Methomyl | 0.005 | µg/L | 16752-77-5 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 216250 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Methoxyfenozid | 0.01 | µg/L | 161050-58-4 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 216300 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Methyldesphenylchloridazon | 0.005 | µg/L | 17254-80-7 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 216400 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Methylmetsulfuron | 0.01 | µg/L | 74223-64-6 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 216600 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Metolachlor | 0.003 | µg/L | 51218-45-2 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 216600 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Pestizide | | Metolachlor | 0.001 | µg/L | 51218-45-2 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 216800 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Metribuzin | 0.01 | µg/L | 21087-64-9 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 217300 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Monuron | 0.005 | µg/L | 150-68-5 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 217400 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Napropamid | 0.005 | µg/L | 15299-99-7 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 217500 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Nicosulfuron | 0.025 | µg/L | 111991-09-4 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 217700 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Omethoat | 0.005 | µg/L | 1113-02-6 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 217800 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Orbencarb | 0.01 | µg/L | 34622-58-7 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 218200 | IKSR_613_S | Pestizide | | Parathion-Ethyl | 0.025 | µg/L | 56-38-2 | | | | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 218300 | IKSR_613_S | Pestizide | | Parathion-Methyl | 0.025 | µg/L | 298-00-0 | | | | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 218400 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Penconazol | 0.01 | µg/L | 66246-88-6 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 218500 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Pendimethalin | 0.02 | µg/L | 40487-42-1 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 218600 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Pethoxamid | 0.005 | µg/L | 106700-29-2 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 218650 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Phenmedipham | 0.01 | µg/L | 13684-63-4 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 218700 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Picolinafen | 0.01 | µg/L | 137641-05-5 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 218900 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Pirimicarb | 0.005 | µg/L | 23103-98-2 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 219400 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Propachlor | 0.01 | µg/L | 1918-16-7 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 219450 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Propamocarb | 0.005 | µg/L | 24579-73-5 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 219700 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Propazin | 0.005 | µg/L | 139-40-2 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 219900 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Propiconazol | 0.005 | µg/L | 60207-90-1 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 220100 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Propyzamid | 0.01 | µg/L | 23950-58-5 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 220200 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Prosulfocarb | 0.01 | µg/L | 52888-80-9 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 220300 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Pyraclostrobin | 0.01 | µg/L | 175013-18-0 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 220500 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Pyrimethanil | 0.005 | µg/L | 53112-28-0 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 220700 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Quinoxyfen | 0.01 | µg/L | 124495-18-7 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 220900 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Rimsulfuron | 0.05 | µg/L | 122931-48-0 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 221200 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Simazin | 0.005 | µg/L | 122-34-9 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 221300 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Simeton | 0.005 | µg/L | 673-04-1 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 221400 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Spiroxamin | 0.005 | µg/L | 118134-30-8 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 221500 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Sulcotrion | 0.02 | µg/L | 99105-77-8 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 221800 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Summe Acetochlor und Alachlor | 0.02 | µg/L | Keine | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 222100 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Summe Prometon und Terbumeton | 0.01 | µg/L | Keine | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 222400 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Summe Terbutryn und Prometryn | 0.002 | µg/L | Keine | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 222400 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Pestizide | | Summe Terbutryn und Prometryn | 0.001 | µg/L | Keine | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 222500 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Tebuconazol | 0.005 | µg/L | 107534-96-3 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 222600 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Tebutam | 0.005 | µg/L | 35256-85-0 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 222900 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Terbuthylazin | 0.005 | µg/L | 5915-41-3 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 222900 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Pestizide | | Terbuthylazin | 0.001 | µg/L | 5915-41-3 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 223150 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Tetraconazol | 0.01 | µg/L | 112281-77-3 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 223200 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Thiacloprid | 0.005 | µg/L | 111988-49-9 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 223300 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Thiamethoxam | 0.005 | µg/L | 153719-23-4 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 223400 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Thifensulfuron-methyl | 0.01 | µg/L | 79277-27-3 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 223700 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Tolclophos-methyl | 0.1 | µg/L | 57018-04-9 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 223850 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Topramezon | 0.02 | µg/L | 210631-68-8 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 224300 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Triclosan | 0.005 | µg/L | 3380-34-5 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 224400 | IKSR_613_S | Pestizide | | Trifluralin | 0.005 | µg/L | 1582-09-8 | | | | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 224600 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Tritosulfuron | 0.01 | µg/L | 142469-14-5 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 224780 | ORBITRAP_POLAR_681_AS | Metabolite | Nein | 1-Methylbiguanid | 0.05 | µg/L | 1609-00-3 | | | | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 225100 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | 2*,3*-Diacetat-5*-deoxy-5-fluorcytidin | 0.015 | µg/L | 161599-46-8 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 224800 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | 2,4-Dimethylphenylformamid | 0.1 | µg/L | 60397-77-5 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 224900 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | 2,6-Dichlorbenzamid | 0.005 | µg/L | 2008-58-4 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 225300 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | 2-Aminobenzimidazol | 0.01 | µg/L | 934-32-7 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 225500 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | 2-Hydroxyatrazin | 0.005 | µg/L | 2163-68-0 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 225600 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | 2-Hydroxysimazin | 0.01 | µg/L | 2599-11-3 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 225700 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | 3,5,6-Trichlor-2-pyridinol | 0.005 | µg/L | 6515-38-4 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 225800 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | 3-Phenoxybenzoesäure | 0.05 | µg/L | 3739-38-6 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 225950 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | 4-Aminoantipyrin | 0.025 | µg/L | 83-07-8 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 226100 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | 4-Formylaminoantipyrin | 0.01 | µg/L | 1672-58-8 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 226250 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | 4-Trifluormethylphenol | 0.005 | µg/L | 402-45-9 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 226250 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Metabolite | | 4-Trifluormethylphenol | 0.001 | µg/L | 402-45-9 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 226400 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | Acetylsulfamethoxazol | 0.005 | µg/L | 21312-10-7 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 226700 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | Amdoph | 0.005 | µg/L | 519-65-3 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 226800 | GLYPHOSAT_658_S | Metabolite | | AMPA | 0.01 | µg/L | 1066-51-9 | | | | | | | | | X | | | |
| Oberflächenwasser | 226900 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | Atenololsäure | 0.005 | µg/L | 56392-14-4 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 227000 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | Azoxystrobinsäure | 0.003 | µg/L | 1185255-09-7 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 227000 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Metabolite | | Azoxystrobinsäure | 0.003 | µg/L | 1185255-09-7 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 227050 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Metabolite | | Benzoylecgonin | 0.001 | µg/L | 519-09-5 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 227200 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | Carbamazepin-10,11-dihydro-10,11-dihydroxy | 0.005 | µg/L | 58955-93-4 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 227300 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | Carbamazepin-10,11-epoxid | 0.005 | µg/L | 36507-30-9 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 227350 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Metabolite | | Chlorthalonil-TP(R 417888) | 0.02 | µg/L | 1418095-02-9 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 227350 | ORBITRAP_POLAR_681_AS | Metabolite | Nein | Chlorthalonil-TP(R 417888) | 0.03 | µg/L | 1418095-02-9 | | | | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 227370 | ORBITRAP_POLAR_681_AS | Metabolite | Nein | Chlorthalonil-TP(R 471811) | 0.05 | µg/L | | | | | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | | ORBITRAP_POLAR_681_AS | Metabolite | | Chlorthalonil-TP(R 611965) | 0.025 | µg/L | 142733-37-7 | | | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 227390 | ORBITRAP_POLAR_681_AS | Metabolite | Nein | Chlorthalonil-TP(SYN 507900) | 0.025 | µg/L | | | | | X | | | | | | | | |

| Material Name | Reihenfolge | Prüfmethode | Gruppe | Autom. Auswertung | Parameter | BG | Einheit | CAS | 1M | 1M_MS | 7M_PMS | 1M14_MS | E14_MS | E14_MK | 14M_MK | E28_MK | E28_MS | 28M_MS | STICHPROBE | SAMMELPROBE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Oberflächenwasser | | ORBITRAP_POLAR_681_AS | Metabolite | | Chlorthalonil-TP(SYN 548580) | 0.05 | µg/L | | | | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 227500 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | Clopidogrelsäure | 0.005 | µg/L | 90055-55-3 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 227600 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | D617 | 0.003 | µg/L | 34245-14-2 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 227700 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | Desaminometamitron | 0.002 | µg/L | 36993-94-9 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 227700 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Metabolite | | Desaminometamitron | 0.001 | µg/L | 36993-94-9 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 227800 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | Desaminometribuzin | 0.01 | µg/L | 35045-02-4 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 228000 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | Desdimethyldiuron | 0.025 | µg/L | 2327-02-8 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 228100 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | Desethyl-2-hydroxyterbuthylazin | 0.01 | µg/L | 66753-06-8 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 228200 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | Desethylatrazin | 0.005 | µg/L | 6190-65-4 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 228200 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Metabolite | | Desethylatrazin | 0.003 | µg/L | 6190-65-4 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 228250 | ORBITRAP_POLAR_681_AS | Metabolite | Nein | Desethyldesisopropylatrazin | 0.2 | µg/L | 3397-62-4 | | | | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 228300 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | Desethylterbuthylazin | 0.005 | µg/L | 30125-63-4 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 228500 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | Desisopropylatrazin | 0.01 | µg/L | 1007-28-9 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 228600 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | Desmethyldiuron | 0.01 | µg/L | 3567-62-2 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 231200 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | Desmethylisoproturon | 0.005 | µg/L | 34123-57-4 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 228700 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | Didesmethylisoproturon | 0.01 | µg/L | 56046-17-4 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 228800 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | Dimethachlor-ESA | 0.01 | µg/L | 1231710-75-0 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 228900 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | Dimethachlor-OXA | 0.01 | µg/L | 1086384-49-7 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 228950 | ORBITRAP_POLAR_681_AS | Metabolite | Nein | Dimethachlor-TP(CGA 369873) | 0.05 | µg/L | 1418095-08-5 | | | | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 229000 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | Dimethenamid-ESA | 0.01 | µg/L | 205939-58-8 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 229100 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | Dimethenamid-OXA | 0.01 | µg/L | 380412-59-9 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 229200 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | Dimethylaminosulfanilid | 0.01 | µg/L | 4710-17-2 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 229350 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Metabolite | | Ethylbenzoylecgonin | 0.001 | µg/L | 529-38-4 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 229400 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | Fenofibrinsäure | 0.01 | µg/L | 42017-89-0 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 229600 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | Fipronil-sulfid | 0.01 | µg/L | 120067-83-6 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 229700 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | Fipronil-sulfon | 0.005 | µg/L | 120068-36-2 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 229800 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | Flufenacet-ESA | 0.01 | µg/L | 201668-32-8 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 229900 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | Flufenacet-OXA | 0.01 | µg/L | 201668-31-7 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 230000 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | Galaxolidon | 0.02 | µg/L | 256393-37-0 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 230050 | ORBITRAP_POLAR_681_AS | Metabolite | Nein | Guanylurea | 0.2 | µg/L | 141-83-3 | | | | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 230200 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | Hydroxydesisopropylprometon | 0.005 | µg/L | | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 230300 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | Iminostilben | 0.01 | µg/L | 256-96-2 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 230400 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | Mesotrion-MNBA | 0.2 | µg/L | 110964-79-9 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 230550 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | Metalaxyl-TP(CGA 62826) | 0.01 | µg/L | 87764-37-2 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 230600 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | Metazachlor-ESA | 0.01 | µg/L | 172960-62-2 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 230700 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | Metazachlor-OXA | 0.01 | µg/L | 1231244-60-2 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 230800 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | Metolachlor-ESA | 0.005 | µg/L | 171118-09-5 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 230900 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | Metolachlor-morpholinon | 0.005 | µg/L | 120375-14-6 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 230900 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Metabolite | | Metolachlor-morpholinon | 0.002 | µg/L | 120375-14-6 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 231000 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | Metolachlor-OXA | 0.005 | µg/L | 152019-73-3 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 231050 | ORBITRAP_POLAR_681_AS | Metabolite | Nein | Metolachlor-TP(CGA 368208) | 0.2 | µg/L | | | | | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 231300 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | N,N-Didesmethylvenlafaxin | 0.01 | µg/L | 93413-77-5 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 231300 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Metabolite | | N,N-Didesmethylvenlafaxin | 0.005 | µg/L | 93413-77-5 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 232100 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | N,N-Dimethyldicylamin-N-oxid | 0.005 | µg/L | 2605-79-0 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 231400 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | N,N-Dimethyl-N*(4-methylphenyl)-sulfamid | 0.025 | µg/L | 66840-71-9 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 232200 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | N,O-Didesmethylvenlafaxin | 0.005 | µg/L | 135308-74-6 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 232200 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Metabolite | | N,O-Didesmethylvenlafaxin | 0.002 | µg/L | 135308-74-6 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 231500 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | N4-Acetylsulfadiazin | 0.01 | µg/L | 127-74-2 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 231600 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | N4-Acetylsulfadimethoxin | 0.025 | µg/L | 24341-30-8 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 231800 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | N-Acetyl-4-aminoantipyrin | 0.01 | µg/L | 83-15-8 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 231800 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Metabolite | | N-Acetyl-4-aminoantipyrin | 0.003 | µg/L | 83-15-8 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 231900 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | N-Acetylsulfamethazin | 0.01 | µg/L | 100-90-3 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 232000 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | N-Desmethylvenlafaxin | 0.005 | µg/L | 149289-30-5 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 232000 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Metabolite | | N-Desmethylvenlafaxin | 0.001 | µg/L | 149289-30-5 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | | ORBITRAP_POLAR_681_AS | Metabolite | | Nicosulfuron-TP(UCSN) | 0.025 | µg/L | | | | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 231250 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | O-Desmethylvenlafaxin | 0.001 | µg/L | 93413-62-8 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 232300 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | Oseltamivir-carboxylat | 0.01 | µg/L | 187227-45-8 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 232400 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | Oxypurinol | 0.02 | µg/L | 2465-59-0 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 232400 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Metabolite | | Oxypurinol | 0.02 | µg/L | 2465-59-0 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 232500 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | Propachlor-ESA | 0.01 | µg/L | 123732-85-4 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 232600 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | Propachlor-OXA | 0.01 | µg/L | 70628-36-3 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 232700 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | Pyrimidinol | 0.01 | µg/L | 2814-20-2 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 232800 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | Ranitidin-N-oxid | 0.01 | µg/L | 73857-20-2 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 232900 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | Ranitidin-S-oxid | 0.01 | µg/L | 73851-70-4 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 233200 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | Summe 1-Hydroxybenzotriazol und 4-Hydroxybenzotriazol | 0.02 | µg/L | Keine | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 233300 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | Summe 2-Hydroxypropazin und 2-Hydroxyterbuthylazin | 0.01 | µg/L | Keine | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 233600 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | Summe Alachlor-ESA und Acetochlor-ESA | 0.01 | µg/L | Keine | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 233700 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | Summe Alachlor-OXA und Acetochlor-OXA | 0.01 | µg/L | Keine | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 234125 | ORBITRAP_POLAR_681_AS | Metabolite | Nein | Terbuthylazin-TP(CGA 324007) | 0.05 | µg/L | | | | | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 234150 | ORBITRAP_POLAR_681_AS | Metabolite | Nein | Terbuthylazin-TP(SYN 545666) | 0.05 | µg/L | | | | | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 234200 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | Trinexapac-ethyl | 0.05 | µg/L | 95266-40-3 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 234400 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | Valsartansäure | 0.01 | µg/L | 164265-78-5 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 234400 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Metabolite | | Valsartansäure | 0.005 | µg/L | 164265-78-5 | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 235000 | SCREENING_611_S | Screening | | Anz. Befunde > 0.1 µg/L | | Stk | | | X | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 235300 | SCREENING_611_S | Screening | | Anz. Befunde > 0.2 µg/L | | Stk | | | X | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **SCHWEBSTOFF** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Schwebstoff | 100100 | PROBENNAHME_XX_PERSON5_899_P | Probennahme | Nein | Probennehmer | | - | | | X | | | | | X | | | | X | X |
| Schwebstoff | 101100 | PROBENNAHME_SCHWEB_RUES_808_P | Probennahme | Nein | Probennahmedatum_Anfang | | | | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 101200 | PROBENNAHME_SCHWEB_RUES_808_P | Probennahme | Nein | Abfluss_Anfang | 1 | m3/s | | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 101300 | PROBENNAHME_SCHWEB_RUES_808_P | Probennahme | Nein | Probennahmedatum_Ende | | | | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 101400 | PROBENNAHME_SCHWEB_RUES_808_P | Probennahme | Nein | Durchfluss-Zentrifuge | 0 | L/Min | | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 101500 | PROBENNAHME_SCHWEB_RUES_808_P | Probennahme | Nein | Abfluss_Ende | 1 | m3/s | | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 101600 | PROBENNAHME_SCHWEB_RUES_808_P | Probennahme | Nein | Dauer | 0 | Stunden | | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 101700 | PROBENNAHME_SCHWEB_RUES_808_P | Probennahme | Nein | Wasservolumen | 0 | L | | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 101800 | PROBENNAHME_SCHWEB_RUES_808_P | Probennahme | Nein | Schwebstoffgehalt | 0.5 | mg/L | | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 102500 | BROMIERTE_DIPHENYLETHER_619_F | Probennahme | Nein | Kommentar | | - | | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 102500 | NUKLIDE_023_F | Probennahme | Nein | Kommentar | | - | | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 102500 | PROBENNAHME_SCHWEB_RUES_808_P | Probennahme | Nein | Kommentar | | - | | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 102600 | GEFRIERTROCKNUNG_016_F | Probennahme | Nein | Nassgewicht | 0.1 | g | | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 106400 | GEFRIERTROCKNUNG_016_F | Probenvorbereitung | Nein | Gefriertrocknung | | | | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 106700 | GEFRIERTROCKNUNG_016_F | Probenvorbereitung | Nein | Trockengewicht | 0.1 | g | Keine | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 106800 | GEFRIERTROCKNUNG_016_F | Probenvorbereitung | Nein | Trockensubstanz | 1 | % | | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 109300 | KWS_620_F | Summenparameter | Nein | KWS(C10-C40) | 30 | mg/kg_TS | | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 110000 | METALLE_SCHWEB_GES_760_F | Summenparameter | Nein | Phosphor(gesamt) | 10 | mg/kg_TS | 7723-14-0 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 110200 | TOC_225_F | Summenparameter | Nein | TOC | 1 | g/kg_TS | Keine | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 110300 | TOC_225_F | Summenparameter | Nein | TOC_% | 0.1 | % | | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 116600 | AUFARBEITUNG_METALLE_013_F | Aufarbeitung | Nein | Mikrowellenaufschluss | | | | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 119500 | METALLE_SCHWEB_GES_760_F | Metalle | Nein | Arsen(gesamt) | 5 | mg/kg_TS | 7440-38-2 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 120400 | METALLE_SCHWEB_GES_760_F | Metalle | Nein | Blei(gesamt) | 10 | mg/kg_TS | 7439-92-1 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 120700 | METALLE_SCHWEB_GES_760_F | Metalle | Nein | Cadmium(gesamt) | 0.2 | mg/kg_TS | 7440-43-9 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 121400 | METALLE_SCHWEB_GES_760_F | Metalle | Nein | Chrom(gesamt) | 5 | mg/kg_TS | 7440-47-3 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 122100 | METALLE_SCHWEB_GES_760_F | Metalle | Nein | Eisen(gesamt) | 50 | mg/kg_TS | 7439-89-6 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 124500 | METALLE_SCHWEB_GES_760_F | Metalle | Nein | Kupfer(gesamt) | 10 | mg/kg_TS | 7440-50-8 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 125400 | METALLE_SCHWEB_GES_760_F | Metalle | Nein | Mangan(gesamt) | 10 | mg/kg_TS | 7439-96-5 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 126200 | METALLE_SCHWEB_GES_760_F | Metalle | Nein | Nickel(gesamt) | 10 | mg/kg_TS | 7440-02-0 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 127500 | METALLE_SCHWEB_GES_760_F | Metalle | Nein | Quecksilber(gesamt) | 0.1 | mg/kg_TS | 7439-97-6 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 132000 | METALLE_SCHWEB_GES_760_F | Metalle | Nein | Zink(gesamt) | 10 | mg/kg_TS | 7440-66-6 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 159700 | PHTHALATE_662_F | Phthalate | Nein | Bis(2-ethylhexyl)phthalat | 600 | µg/kg_TS | 117-81-7 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 159800 | PHTHALATE_662_F | Phthalate | Nein | Dibutylphthalat | 600 | µg/kg_TS | 84-74-2 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 159900 | PAK_GC_SCHWEBSTOFFE_671_F | PAK | Nein | Acenaphthen | 0.005 | mg/kg_TS | 83-32-9 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 160000 | PAK_GC_SCHWEBSTOFFE_671_F | PAK | Nein | Acenaphthylen | 0.005 | mg/kg_TS | 208-96-8 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 160100 | PAK_GC_SCHWEBSTOFFE_671_F | PAK | Nein | Anthracen | 0.005 | mg/kg_TS | 120-12-7 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 160200 | PAK_GC_SCHWEBSTOFFE_671_F | PAK | Nein | Benzo(a)anthracen | 0.015 | mg/kg_TS | 56-55-3 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 160300 | PAK_GC_SCHWEBSTOFFE_671_F | PAK | Nein | Benzo(a)pyren | 0.02 | mg/kg_TS | 50-32-8 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 160400 | PAK_GC_SCHWEBSTOFFE_671_F | PAK | Nein | Benzo(b)fluoranthen | 0.015 | mg/kg_TS | 205-99-2 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 160500 | PAK_GC_SCHWEBSTOFFE_671_F | PAK | Nein | Benzo(ghi)perylen | 0.05 | mg/kg_TS | 191-24-2 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 160600 | PAK_GC_SCHWEBSTOFFE_671_F | PAK | Nein | Benzo(k)fluoranthen | 0.01 | mg/kg_TS | 207-08-9 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 160700 | PAK_GC_SCHWEBSTOFFE_671_F | PAK | Nein | Chrysen | 0.015 | mg/kg_TS | 218-01-9 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 160800 | PAK_GC_SCHWEBSTOFFE_671_F | PAK | Nein | Dibenz(a,h)anthracen | 0.01 | mg/kg_TS | 53-70-3 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 160900 | PAK_GC_SCHWEBSTOFFE_671_F | PAK | Nein | Fluoranthen | 0.1 | mg/kg_TS | 206-44-0 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 161000 | PAK_GC_SCHWEBSTOFFE_671_F | PAK | Nein | Fluoren | 0.005 | mg/kg_TS | 86-73-7 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 161100 | PAK_GC_SCHWEBSTOFFE_671_F | PAK | Nein | Indeno(1,2,3-cd)pyren | 0.05 | mg/kg_TS | 193-39-5 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 161200 | PAK_GC_SCHWEBSTOFFE_671_F | PAK | Nein | Naphthalin | 0.005 | mg/kg_TS | 91-20-3 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 161300 | PAK_GC_SCHWEBSTOFFE_671_F | PAK | Nein | Phenanthren | 0.02 | mg/kg_TS | 85-01-8 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 161400 | PAK_GC_SCHWEBSTOFFE_671_F | PAK | Nein | Pyren | 0.1 | mg/kg_TS | 129-00-0 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 161600 | PAK_GC_SCHWEBSTOFFE_671_F | PAK | Nein | Summe_PAK | 0.5 | mg/kg_TS | Keine | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 162000 | SCHORGANOCHLOR_622_F | PCB | Nein | PCB-028 | 0.05 | µg/kg_TS | 7012-37-5 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 162100 | SCHORGANOCHLOR_622_F | PCB | Nein | PCB-052 | 0.05 | µg/kg_TS | 35693-99-3 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 162135 | SCHORGANOCHLOR_622_F | PCB | Nein | PCB-077 | 0.05 | µg/kg_TS | 32598-13-3 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 162170 | SCHORGANOCHLOR_622_F | PCB | Nein | PCB-081 | 0.05 | µg/kg_TS | 70362-50-4 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 162200 | SCHORGANOCHLOR_622_F | PCB | Nein | PCB-101 | 0.05 | µg/kg_TS | 37680-73-2 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 162235 | SCHORGANOCHLOR_622_F | PCB | Nein | PCB-105 | 0.05 | µg/kg_TS | 32598-14-4 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 162270 | SCHORGANOCHLOR_622_F | PCB | Nein | PCB-114 | 0.05 | µg/kg_TS | 74472-37-0 | | | | | | | | | | | | X |

| Material Name | Reihenfolge | Prüfmethode | Gruppe | Autom. Auswertung | Parameter | BG | Einheit | CAS | 1M | 1M_MS | 7M_PMS | 1M14_MS | E14_MS | E14_MK | 14M_MK | E28_MK | E28_MS | 28M_MS | STICHPROBE | SAMMELPROBE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Schwebstoff | 162300 | SCHORGANOCHLOR_622_F | PCB | Nein | PCB-118 | 0.1 | µg/kg_TS | 31508-00-6 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 162335 | SCHORGANOCHLOR_622_F | PCB | Nein | PCB-123 | 0.05 | µg/kg_TS | 65510-44-3 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 162370 | SCHORGANOCHLOR_622_F | PCB | Nein | PCB-126 | 0.05 | µg/kg_TS | 57465-28-8 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 162400 | SCHORGANOCHLOR_622_F | PCB | Nein | PCB-138 | 0.05 | µg/kg_TS | 35065-28-2 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 162500 | SCHORGANOCHLOR_622_F | PCB | Nein | PCB-153 | 0.05 | µg/kg_TS | 35065-27-1 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 162600 | SCHORGANOCHLOR_622_F | PCB | Nein | PCB-156 | 0.05 | µg/kg_TS | 38380-08-4 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 162625 | SCHORGANOCHLOR_622_F | PCB | Nein | PCB-157 | 0.05 | µg/kg_TS | 69782-90-7 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 162650 | SCHORGANOCHLOR_622_F | PCB | Nein | PCB-167 | 0.05 | µg/kg_TS | 52663-72-6 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 162675 | SCHORGANOCHLOR_622_F | PCB | Nein | PCB-169 | 0.05 | µg/kg_TS | 32774-16-6 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 162700 | SCHORGANOCHLOR_622_F | PCB | Nein | PCB-170 | 0.05 | µg/kg_TS | 35065-30-6 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 162800 | SCHORGANOCHLOR_622_F | PCB | Nein | PCB-180 | 0.05 | µg/kg_TS | 35065-29-3 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 162850 | SCHORGANOCHLOR_622_F | PCB | Nein | PCB-189 | 0.05 | µg/kg_TS | 39635-31-9 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 163200 | SCHORGANOCHLOR_622_F | Organochlorverbindungen | Nein | 1,2,3-Trichlorbenzol | 0.1 | µg/kg_TS | 87-61-6 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 163400 | SCHORGANOCHLOR_622_F | Organochlorverbindungen | Nein | 1,2,4-Trichlorbenzol | 0.1 | µg/kg_TS | 120-82-1 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 163700 | SCHORGANOCHLOR_622_F | Organochlorverbindungen | Nein | 1,3,5-Trichlorbenzol | 0.1 | µg/kg_TS | 108-70-3 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 164000 | SCHORGANOCHLOR_622_F | Organochlorverbindungen | Nein | Aldrin | 0.5 | µg/kg_TS | 309-00-2 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 164200 | SCHORGANOCHLOR_622_F | Organochlorverbindungen | Nein | alpha-HCH | 0.05 | µg/kg_TS | 319-84-6 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 164400 | SCHORGANOCHLOR_622_F | Organochlorverbindungen | Nein | beta-HCH | 0.05 | µg/kg_TS | 319-85-7 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 164900 | SCHORGANOCHLOR_622_F | Organochlorverbindungen | Nein | gamma-HCH | 0.05 | µg/kg_TS | 58-89-9 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 165000 | SCHORGANOCHLOR_622_F | Organochlorverbindungen | Nein | Dieldrin | 1 | µg/kg_TS | 60-57-1 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 165100 | SCHORGANOCHLOR_622_F | Organochlorverbindungen | Nein | Endrin | 0.5 | µg/kg_TS | 72-20-8 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 165200 | SCHORGANOCHLOR_622_F | Organochlorverbindungen | Nein | delta-HCH | 0.1 | µg/kg_TS | 319-86-8 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 165300 | SCHORGANOCHLOR_622_F | Organochlorverbindungen | Nein | epsilon-HCH | 0.1 | µg/kg_TS | 6108-10-7 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 165500 | SCHORGANOCHLOR_622_F | Organochlorverbindungen | Nein | Heptachlor | 0.1 | µg/kg_TS | 76-44-8 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 165600 | SCHORGANOCHLOR_622_F | Organochlorverbindungen | Nein | Heptachlor-endo-epoxid | 0.5 | µg/kg_TS | 28044-83-9 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 165700 | SCHORGANOCHLOR_622_F | Organochlorverbindungen | Nein | Heptachlor-exo-epoxid | 0.5 | µg/kg_TS | 76-44-8 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 165800 | SCHORGANOCHLOR_622_F | Organochlorverbindungen | Nein | Hexachlorbenzol | 0.05 | µg/kg_TS | 118-74-1 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 166000 | SCHORGANOCHLOR_622_F | Organochlorverbindungen | Nein | Isodrin | 0.5 | µg/kg_TS | 465-73-6 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 166200 | SCHORGANOCHLOR_622_F | Organochlorverbindungen | Nein | o,p-DDD | 0.1 | µg/kg_TS | 53-19-0 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 166300 | SCHORGANOCHLOR_622_F | Organochlorverbindungen | Nein | o,p-DDE | 0.1 | µg/kg_TS | 3424-82-6 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 166400 | SCHORGANOCHLOR_622_F | Organochlorverbindungen | Nein | o,p-DDT | 0.5 | µg/kg_TS | 789-02-6 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 166700 | SCHORGANOCHLOR_622_F | Organochlorverbindungen | Nein | p,p-DDD | 0.1 | µg/kg_TS | 72-54-8 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 166800 | SCHORGANOCHLOR_622_F | Organochlorverbindungen | Nein | p,p-DDE | 0.1 | µg/kg_TS | 72-55-9 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 166900 | SCHORGANOCHLOR_622_F | Organochlorverbindungen | Nein | p,p-DDT | 0.2 | µg/kg_TS | 50-29-3 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 191100 | BROMIERTE_DIPHENYLETHER_619_F | Einzelstoffe | Nein | BDE-17 | 0.05 | µg/kg_TS | 1163-19-5 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 191200 | BROMIERTE_DIPHENYLETHER_619_F | Einzelstoffe | Nein | BDE-28 | 0.05 | µg/kg_TS | 41318-75-6 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 191300 | BROMIERTE_DIPHENYLETHER_619_F | Einzelstoffe | Nein | BDE-47 | 0.05 | µg/kg_TS | 5436-43-1 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 191400 | BROMIERTE_DIPHENYLETHER_619_F | Einzelstoffe | Nein | BDE-66 | 0.05 | µg/kg_TS | 189084-61-5 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 191500 | BROMIERTE_DIPHENYLETHER_619_F | Einzelstoffe | Nein | BDE-71 | 0.05 | µg/kg_TS | 189084-62-6 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 191600 | BROMIERTE_DIPHENYLETHER_619_F | Einzelstoffe | Nein | BDE-75 | 0.05 | µg/kg_TS | 189084-63-7 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 191800 | BROMIERTE_DIPHENYLETHER_619_F | Einzelstoffe | Nein | BDE-85 | 0.05 | µg/kg_TS | 182346-21-0 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 191900 | BROMIERTE_DIPHENYLETHER_619_F | Einzelstoffe | Nein | BDE-99 | 0.05 | µg/kg_TS | 60348-60-9 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 192000 | BROMIERTE_DIPHENYLETHER_619_F | Einzelstoffe | Nein | BDE-100 | 0.05 | µg/kg_TS | 189084-64-8 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 192100 | BROMIERTE_DIPHENYLETHER_619_F | Einzelstoffe | Nein | BDE-116 | 0.05 | µg/kg_TS | 189084-65-9 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 192200 | BROMIERTE_DIPHENYLETHER_619_F | Einzelstoffe | Nein | BDE-138 | 0.08 | µg/kg_TS | 182677-30-1 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 192300 | BROMIERTE_DIPHENYLETHER_619_F | Einzelstoffe | Nein | BDE-140 | 0.05 | µg/kg_TS | 243982-83-4 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 192400 | BROMIERTE_DIPHENYLETHER_619_F | Einzelstoffe | Nein | BDE-153 | 0.05 | µg/kg_TS | 68631-49-2 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 192500 | BROMIERTE_DIPHENYLETHER_619_F | Einzelstoffe | Nein | BDE-154 | 0.05 | µg/kg_TS | 207122-15-4 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 192600 | BROMIERTE_DIPHENYLETHER_619_F | Einzelstoffe | Nein | BDE-181 | 0.05 | µg/kg_TS | 189084-67-1 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 192700 | BROMIERTE_DIPHENYLETHER_619_F | Einzelstoffe | Nein | BDE-183 | 0.05 | µg/kg_TS | 207122-16-5 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 192800 | BROMIERTE_DIPHENYLETHER_619_F | Einzelstoffe | Nein | BDE-190 | 0.05 | µg/kg_TS | 189084-68-2 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 192900 | BROMIERTE_DIPHENYLETHER_619_F | Einzelstoffe | Nein | BDE-209 | 0.5 | µg/kg_TS | 1163-19-5 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 201400 | ORGANOZINN_616_F | Organozinnverbindungen | Nein | Dibutylzinnkation | 1 | µg/kg_TS | 14488-53-0 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 201500 | ORGANOZINN_616_F | Organozinnverbindungen | Nein | Dioctylzinnkation | 1 | µg/kg_TS | | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 201600 | ORGANOZINN_616_F | Organozinnverbindungen | Nein | Monobutylzinnkation | 1 | µg/kg_TS | 78763-54-9 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 201700 | ORGANOZINN_616_F | Organozinnverbindungen | Nein | Monooctylzinnkation | 1 | µg/kg_TS | 3091-25-6 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 201800 | ORGANOZINN_616_F | Organozinnverbindungen | Nein | Tetrabutylzinn | 1 | µg/kg_TS | 1461-25-2 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 201900 | ORGANOZINN_616_F | Organozinnverbindungen | Nein | Tributylzinnkation | 1 | µg/kg_TS | 688-73-3 | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 202000 | ORGANOZINN_616_F | Organozinnverbindungen | Nein | Tricyclohexylzinnkation | 1 | µg/kg_TS | | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 202100 | ORGANOZINN_616_F | Organozinnverbindungen | Nein | Triphenylzinnkation | 1 | µg/kg_TS | 668-34-8 | | | | | | | | | | | | X |

**Legende:**

| | |
|---|---|
| 1M | 24 h Sammelprobe |
| 1M14 | 24 h Sammelprobe alle 14 Tage |
| 7M | 7 Tage Sammelprobe |
| 14M | 14 Tage Sammelprobe |
| 28M | 28 Tage Sammelprobe |
| E14 | Stichprobe alle 14 Tage |
| E28 | Stichprobe alle 28 Tage |
| STICHPROBE | Stichprobe unregelmässig |
| SAMMELPROBE | Sammelprobe unregelmässig |
| MK | Mischung Kunststoff |
| MS | Mischung Stahl |
| BG | Bestimmungsgrenze |

# Anhang 3 Messprogramm 2024

| Material Name | Reihenfolge | Prüfmethode | Gruppe | Autom. Auswertung | Parameter | BG | Einheit | CAS | 1M_MS | 7M_PMS | 1M14_MS | E14_MS | 14M_MS | E28_MS | 28M_MS | STICHPROBE | SAMMELPROBE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ONLINE MESSUNGEN | | | TEMPERATUR | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | SAUERSTOFF | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | LEITFÄHIGKEIT | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | pH | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | TRÜBUNG | | | | | | | | | | | | |
| | **WASSERPHASE** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 101900 | PROBENNAHME_RUES_STELLE_808_P | Probennahme | | Probennahmestelle-Screening | | - | | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 102950 | ABFLUSS_EMAIL_025_AS | Abfluss | | Abfluss_0800-0800 | 0 | m3/s | | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 103910 | TRUEBUNG_RUES$_320_AS | Sensorik | | Trübung | 0.1 | NTU | Keine | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 104600 | PHYS_PARAMETER_O2_PH_319_S | Allg. Parameter | | Wassertemperatur | 0 | °C | Keine | | | | | | | | X | |
| Oberflächenwasser | 104700 | PHYS_PARAMETER_O2_PH_319_S | Allg. Parameter | | pH | 1 | - | | | | | | | | | X | |
| Oberflächenwasser | 104800 | PHYS_PARAMETER_O2_PH_319_S | Allg. Parameter | | Sauerstoff | 0.1 | mg/L | 7782-44-7 | | | | | | | | X | |
| Oberflächenwasser | 105000 | LEITFAEHIGKEIT25_314_AS | Allg. Parameter | | Leitfähigkeit_25°C | 10 | µS/cm_25°C | | | | | | X | | | | |
| Oberflächenwasser | 105000 | PHYS_PARAMETER_O2_PH_319_S | Allg. Parameter | | Leitfähigkeit_25°C | 10 | µS/cm_25°C | | | | | | | | | X | |
| Oberflächenwasser | 105100 | PHYS_PARAMETER_O2_PH_MESSAUS$_ | Allg. Parameter | | Messung_aus | | - | | | | | | | | | X | |
| Oberflächenwasser | 105400 | PHYS_PARAMETER_O2_PH_319_S | Allg. Parameter | | Externe_Daten | | | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 105600 | SAK_315_AS | Allg. Parameter | | SAK-254 | 0.03 | 1/m | | | | X | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 105700 | SAK_315_AS | Allg. Parameter | | SAK-436 | 0.03 | 1/m | | | | X | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 106000 | PHYS_PARAMETER_O2_PH_319_S | Allg. Parameter | | Messtemperatur pH | 0 | °C | | | | | | | | | X | |
| Oberflächenwasser | 106200 | LEITFAEHIGKEIT25_BER$_314_AS | Allg. Parameter | | Leitfähigkeit_25°C_Berechnet | 10 | µS/cm_25°C | | | | | | X | | | | |
| Oberflächenwasser | 106300 | LEITFAEHIGKEIT25_BER$_314_AS | Allg. Parameter | | Leitfähigkeit_25°C_Ber-Gem | 0 | - | | | | | | X | | | | |
| Oberflächenwasser | 108000 | DOC_224_S | Summenparameter | | DOC | 0.2 | mg/L | Keine | | | | X | X | | | X | |
| Oberflächenwasser | 109000 | GUS_340_AS | Summenparameter | | GUS | 0.1 | mg/L | | | | | | X | | | | |
| Oberflächenwasser | 109100 | IONENBILANZ$_350_S | Summenparameter | | Ionenbilanz | -200 | % | | | | | | X | | | | |
| Oberflächenwasser | 109200 | IONENBILANZ$_350_S | Summenparameter | | Kationensumme | 0 | meq/L | | | | | | X | | | | |
| Oberflächenwasser | 110000 | GES-PHOSPHOR_242_S | Summenparameter | | Phosphor(gesamt) | 0.003 | mg/L | 7723-14-0 | | | | | X | | | X | |
| Oberflächenwasser | 110002 | GES-PHOSPHOR_242_S | Summenparameter | | Phosphor(gesamt)(PO4) | 0.009 | mg/L | | | | | | X | | | X | |
| Oberflächenwasser | 110004 | GES-PHOSPHOR_FIL_242_S | Summenparameter | | Phosphor(gesamt-filtriert) | 0.003 | mg/L | 7723-14-0 | | | | | X | | | | |
| Oberflächenwasser | 110100 | TN_224_S | Summenparameter | | Stickstoff(gesamt) | 0.2 | mg/L | | | | | X | X | | | X | |
| Oberflächenwasser | 110200 | TOC_224_S | Summenparameter | | TOC | 0.25 | mg/L | Keine | | | | | X | | | | |
| Oberflächenwasser | 111700 | IONENBILANZ$_350_S | Summenparameter | | Anionensumme | 0 | meq/L | | | | | | X | | | | |
| Oberflächenwasser | 112650 | HAERTE_KARBONAT_326_S | Haerte | | Alkalinität(pH=4.5) | 0.09 | mMol_H+/L | | | | | | X | | | | |
| Oberflächenwasser | 112700 | HAERTE_GESAMT_326_S | Haerte | | Gesamthärte(ber) | 0.5 | GRAD_dH | | | | | | X | | | | |
| Oberflächenwasser | 112800 | HAERTE_GESAMT_326_S | Haerte | | Gesamthärte | 0.5 | GRAD_dH | Keine | | | | | X | | | | |
| Oberflächenwasser | 112805 | HAERTE_GESAMT_326_S | Haerte | | Gesamthärte(mmol/l) | 0.09 | mMol/L | Keine | | | | | X | | | | |
| Oberflächenwasser | 112900 | HAERTE_KARBONAT_326_S | Haerte | | Karbonathärte | 0.25 | GRAD_dH | Keine | | | | | X | | | | |
| Oberflächenwasser | 112905 | HAERTE_KARBONAT_326_S | Haerte | | Karbonathärte(mmol/l) | 0.09 | mMol/L | | | | | | X | | | | |
| Oberflächenwasser | 113110 | ANIONEN_510_S | Anionen | | Bromid | 0.01 | mg/L | 24959-67-9 | | | | | X | | | X | |
| Oberflächenwasser | 113200 | ANIONEN_510_S | Anionen | | Chlorid | 1.5 | mg/L | 16887-00-6 | | | | | X | | | X | |
| Oberflächenwasser | 113700 | ANIONEN_510_S | Anionen | | Fluorid | 0.03 | mg/L | 16984-48-8 | | | | | X | | | X | |
| Oberflächenwasser | 113750 | HAERTE_ALLES_326_S | Anionen | | Hydrogencarbonat | 5.5 | mg/L | | | | | | X | | | | |
| Oberflächenwasser | 113900 | KIESELSAEURE_FREI_731_S | Anionen | | Kieselsäure frei (Si) | 0.1 | mg/L | | | | | X | X | | | | |
| Oberflächenwasser | 113905 | KIESELSAEURE_FREI_731_S | Anionen | | Kieselsäure frei (SiO2) | 0.2 | mg/L | | | | | X | X | | | | |
| Oberflächenwasser | 113910 | KIESELSAEURE_FREI_731_S | Anionen | | Kieselsäure frei (H4SiO4) | 0.35 | mg/L | | | | | X | X | | | | |
| Oberflächenwasser | 114000 | ANIONEN_510_S | Anionen | | Nitrat(N) | 0.06 | mg/L | 14797-55-8 | | | | | X | | | X | |
| Oberflächenwasser | 114100 | ANIONEN_510_S | Anionen | | Nitrit(N) | 0.004 | mg/L | 14797-65-0 | | | | | X | | | X | |
| Oberflächenwasser | 114100 | NITRIT_510_S | Anionen | | Nitrit(N) | 0.004 | mg/L | 14797-65-0 | | | | X | | | | | |
| Oberflächenwasser | 114200 | ANIONEN_510_S | Anionen | | o-Phosphat(P)(gelöst-IC) | 0.004 | mg/L | 14265-44-2 | | | | | X | | | X | |
| Oberflächenwasser | 114205 | ANIONEN_510_S | Anionen | | o-Phosphat(gelöst-IC) | 0.013 | mg/L | 14265-44-2 | | | | | X | | | X | |
| Oberflächenwasser | 114300 | O-PHOSPHAT_241_S | Anionen | | o-Phosphat(P)(DRP) | 0.003 | mg/L | 14265-44-2 | | | | X | X | | | X | |
| Oberflächenwasser | 114305 | O-PHOSPHAT_241_S | Anionen | | o-Phosphat(DRP) | 0.0093 | mg/L | 14265-44-2 | | | | X | X | | | X | |
| Oberflächenwasser | 114400 | ANIONEN_510_S | Anionen | | Sulfat | 2.5 | mg/L | 14808-79-8 | | | | | X | | | X | |
| Oberflächenwasser | 114900 | AMMONIUM_430_AS | Kationen | | Ammonium(N) | 0.01 | mg/L | 14798-03-9 | | | X | X | | | | X | |
| Oberflächenwasser | 114905 | AMMONIUM_430_AS | Kationen | | Ammonium | 0.013 | mg/L | | | | X | X | | | | X | |
| Oberflächenwasser | 115300 | KATIONEN_IC_GES_410_S | Kationen | | Calcium(gesamt) | 5 | mg/L | 7440-70-2 | | | | | X | | | | |
| Oberflächenwasser | 115700 | KATIONEN_IC_GES_410_S | Kationen | | Kalium(gesamt) | 0.5 | mg/L | 7440-09-7 | | | | | X | | | | |
| Oberflächenwasser | 116100 | KATIONEN_IC_GES_410_S | Kationen | | Magnesium(gesamt) | 1 | mg/L | 7439-95-4 | | | | | X | | | | |
| Oberflächenwasser | 116500 | KATIONEN_IC_GES_410_S | Kationen | | Natrium(gesamt) | 2 | mg/L | 7440-23-5 | | | | | X | | | | |
| Oberflächenwasser | 116700 | AUFARBEITUNG_METALLE_013_AS | Aufarbeitung | | Bromataufschluss | | | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 117000 | AUFARBEITUNG_METALLE_013_AS | Aufarbeitung | | Saurer_Auszug | | | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 117480 | AUFARBEITUNG_METALLE_013_AS | Aufarbeitung | | Zentrifugation-Filtration_0.45mikroM | | | | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 117900 | METALLE_OFG_GSCHV_GEL_760_S | Elemente | | Bor(gelöst) | 10 | µg/L | 7440-42-8 | | | | | | X | | | |
| Oberflächenwasser | 119400 | METALLE_OFG_GSCHV_GEL_760_S | Metalle | | Arsen(gelöst) | 0.5 | µg/L | 7440-38-2 | | | | | | X | | | |
| Oberflächenwasser | 119500 | METALLE_OFG_GSCHV_GES_760_S | Metalle | | Arsen(gesamt) | 0.5 | µg/L | 7440-38-2 | | | | | X | | | | |
| Oberflächenwasser | 119600 | METALLE_OFG_GSCHV_GEL_760_S | Metalle | | Barium(gelöst) | 0.5 | µg/L | 7440-39-3 | | | | | | X | | | |
| Oberflächenwasser | 119700 | METALLE_OFG_GSCHV_GES_760_S | Metalle | | Barium(gesamt) | 0.5 | µg/L | 7440-39-3 | | | | | X | | | | |
| Oberflächenwasser | 120300 | METALLE_OFG_GSCHV_GEL_760_S | Metalle | | Blei(gelöst) | 0.1 | µg/L | 7439-92-1 | | | | | | X | | | |
| Oberflächenwasser | 120400 | METALLE_OFG_GSCHV_GES_760_S | Metalle | | Blei(gesamt) | 0.1 | µg/L | 7439-92-1 | | | | | X | | | | |
| Oberflächenwasser | 120600 | METALLE_OFG_GSCHV_GEL_760_S | Metalle | | Cadmium(gelöst) | 0.02 | µg/L | 7440-43-9 | | | | | | X | | | |
| Oberflächenwasser | 120700 | METALLE_OFG_GSCHV_GES_760_S | Metalle | | Cadmium(gesamt) | 0.02 | µg/L | 7440-43-9 | | | | | X | | | | |
| Oberflächenwasser | 121100 | METALLE_GES_760_S | Metalle | | Cer(gesamt) | 0.02 | µg/L | 7440-45-1 | | | | | X | | | | |
| Oberflächenwasser | 121300 | METALLE_OFG_GSCHV_GEL_760_S | Metalle | | Chrom(gelöst) | 0.2 | µg/L | 7440-47-3 | | | | | | X | | | |
| Oberflächenwasser | 121400 | METALLE_OFG_GSCHV_GES_760_S | Metalle | | Chrom(gesamt) | 0.2 | µg/L | 7440-47-3 | | | | | X | | | | |
| Oberflächenwasser | 122100 | METALLE_GES_760_S | Metalle | | Eisen(gesamt) | 10 | µg/L | 7439-89-6 | | | | | X | | | | |
| Oberflächenwasser | 124400 | METALLE_OFG_GSCHV_GEL_760_S | Metalle | | Kupfer(gelöst) | 0.5 | µg/L | 7440-50-8 | | | | | | X | | | |
| Oberflächenwasser | 124500 | METALLE_OFG_GSCHV_GES_760_S | Metalle | | Kupfer(gesamt) | 0.5 | µg/L | 7440-50-8 | | | | | X | | | | |
| Oberflächenwasser | 124700 | METALLE_GES_760_S | Metalle | | Lanthan(gesamt) | 0.02 | µg/L | 7439-91-0 | | | | | X | | | | |
| Oberflächenwasser | 125400 | METALLE_GES_760_S | Metalle | | Mangan(gesamt) | 1 | µg/L | 7439-96-5 | | | | | X | | | | |
| Oberflächenwasser | 126100 | METALLE_OFG_GSCHV_GEL_760_S | Metalle | | Nickel(gelöst) | 0.5 | µg/L | 7440-02-0 | | | | | | X | | | |
| Oberflächenwasser | 126200 | METALLE_OFG_GSCHV_GES_760_S | Metalle | | Nickel(gesamt) | 0.5 | µg/L | 7440-02-0 | | | | | X | | | | |
| Oberflächenwasser | 127400 | METALLE_HG_GEL_712_S | Metalle | | Quecksilber(gelöst) | 0.005 | µg/L | 7439-97-6 | | | | | | X | | | |
| Oberflächenwasser | 127500 | METALLE_HG_GES_712_S | Metalle | | Quecksilber(gesamt) | 0.005 | µg/L | 7439-97-6 | | | | | X | | | | |
| Oberflächenwasser | 128700 | METALLE_GEL_760_S | Metalle | | Silber(gelöst) | 0.02 | µg/L | 7440-22-4 | | | | | | X | | | |
| Oberflächenwasser | 128800 | METALLE_GES_760_S | Metalle | | Silber(gesamt) | 0.02 | µg/L | 7440-22-4 | | | | | X | | | | |
| Oberflächenwasser | 129200 | METALLE_OFG_GSCHV_GEL_760_S | Metalle | | Strontium(gelöst) | 1 | µg/L | 7440-24-6 | | | | | | X | | | |
| Oberflächenwasser | 129300 | METALLE_OFG_GSCHV_GES_760_S | Metalle | | Strontium(gesamt) | 1 | µg/L | 7440-24-6 | | | | | X | | | | |
| Oberflächenwasser | 129800 | METALLE_GEL_760_S | Metalle | | Thallium(gelöst) | 0.05 | µg/L | 7440-28-0 | | | | | | X | | | |
| Oberflächenwasser | 131900 | METALLE_OFG_GSCHV_GEL_760_S | Metalle | | Zink(gelöst) | 1 | µg/L | 7440-66-6 | | | | | | X | | | |
| Oberflächenwasser | 132000 | METALLE_OFG_GSCHV_GES_760_S | Metalle | | Zink(gesamt) | 1 | µg/L | 7440-66-6 | | | | | X | | | | |
| Oberflächenwasser | 149100 | NUKLIDE_023_AS | Nuklide | | Tritium | 4 | Bq/L | 10028-17-8 | | X | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 153200 | LHKW_BTEX_RHEIN_621_AS | LHKW | | 1,1,1-Trichlorethan | 0.001 | µg/L | 71-55-6 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 153300 | LHKW_BTEX_RHEIN_621_AS | LHKW | | 1,1,2,2-Tetrachlorethan | 0.02 | µg/L | 79-34-5 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 153800 | LHKW_BTEX_RHEIN_621_AS | LHKW | | 1,1,2-Trichlorethan | 0.04 | µg/L | 79-00-5 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 154100 | LHKW_BTEX_RHEIN_621_AS | LHKW | | 1,1-Dichlorethan | 0.08 | µg/L | 75-34-3 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 154200 | LHKW_BTEX_RHEIN_621_AS | LHKW | | 1,1-Dichlorethen | 0.02 | µg/L | 75-35-4 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 154900 | LHKW_BTEX_RHEIN_621_AS | LHKW | | 1,2-Dichlorethan | 0.04 | µg/L | 107-06-2 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 155000 | LHKW_BTEX_RHEIN_621_AS | LHKW | | 1,2-Dichlorpropan | 0.04 | µg/L | 78-87-5 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 155500 | LHKW_BTEX_RHEIN_621_AS | LHKW | | Bromdichlormethan | 0.04 | µg/L | 75-27-4 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 155700 | LHKW_BTEX_RHEIN_621_AS | LHKW | | Bromoform | 0.01 | µg/L | 75-25-2 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 156000 | LHKW_BTEX_RHEIN_621_AS | LHKW | | Chloroform | 0.02 | µg/L | 67-66-3 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 156100 | LHKW_BTEX_RHEIN_621_AS | LHKW | | cis-1,2-Dichlorethen | 0.08 | µg/L | 156-59-2 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 156200 | LHKW_BTEX_RHEIN_621_AS | LHKW | | cis-1,3-Dichlorpropen | 0.04 | µg/L | 10061-01-5 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 156300 | LHKW_BTEX_RHEIN_621_AS | LHKW | | Dibromchlormethan | 0.04 | µg/L | 124-48-1 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 156700 | LHKW_BTEX_RHEIN_621_AS | LHKW | | Dichlormethan | 0.04 | µg/L | 75-09-2 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 156900 | LHKW_BTEX_RHEIN_621_AS | LHKW | | Hexachlorethan | 0.0004 | µg/L | 67-72-1 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 157000 | LHKW_BTEX_RHEIN_621_AS | LHKW | | Tetrachlorethen | 0.001 | µg/L | 127-18-4 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 157100 | LHKW_BTEX_RHEIN_621_AS | LHKW | | Tetrachlormethan | 0.001 | µg/L | 56-23-5 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 157200 | LHKW_BTEX_RHEIN_621_AS | LHKW | | trans-1,2-Dichlorethen | 0.08 | µg/L | 156-60-5 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 157300 | LHKW_BTEX_RHEIN_621_AS | LHKW | | trans-1,3-Dichlorpropen | 0.02 | µg/L | 10061-02-6 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 157400 | LHKW_BTEX_RHEIN_621_AS | LHKW | | Trichlorethen | 0.001 | µg/L | 79-01-6 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 157500 | LHKW_BTEX_RHEIN_621_AS | LHKW | | Trichlorfluormethan | 0.01 | µg/L | 75-69-4 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 157700 | LHKW_BTEX_RHEIN_621_AS | LHKW | | Summe_Halogenierte | 1 | µg/L | Keine | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 157900 | LHKW_BTEX_RHEIN_621_AS | BTEX | | Benzol | 0.25 | µg/L | 71-43-2 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 158000 | LHKW_BTEX_RHEIN_621_AS | BTEX | | Ethylbenzol | 0.25 | µg/L | 100-41-4 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 158100 | LHKW_BTEX_RHEIN_621_AS | BTEX | | 1,2,3-Trimethylbenzol | 0.25 | µg/L | 526-73-8 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 158300 | LHKW_BTEX_RHEIN_621_AS | BTEX | | 1,3,5-Trimethylbenzol | 0.25 | µg/L | 108-67-8 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 158600 | LHKW_BTEX_RHEIN_621_AS | BTEX | | o-Xylol | 0.25 | µg/L | 95-47-6 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 158700 | LHKW_BTEX_RHEIN_621_AS | BTEX | | 1,2,4-Trimethylbenzol | 0.25 | µg/L | 95-63-6 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 158800 | LHKW_BTEX_RHEIN_621_AS | BTEX | | Summe m-Xylol und p-Xylol | 0.25 | µg/L | Keine | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 159200 | LHKW_BTEX_RHEIN_621_AS | BTEX | | Toluol | 0.25 | µg/L | 108-88-3 | X | | | | | | | | |

| Material Name | Reihenfolge | Prüfmethode | Gruppe | Autom. Auswertung | Parameter | BG | Einheit | CAS | 1M_MS | 7M_PMS | 1M14_MS | E14_MS | 14M_MS | E28_MS | 28M_MS | STICHPROBE | SAMMELPROBE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Oberflächenwasser | 159300 | LHKW_BTEX_RHEIN_621_AS | BTEX | | Summe_BTEX | 2 | µg/L | Keine | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 159400 | KOMPLEX_650_S | Komplexbildner | | DTPA | 0.5 | µg/L | 67-43-6 | | | | | | | X | | |
| Oberflächenwasser | 159500 | KOMPLEX_650_S | Komplexbildner | | EDTA | 0.5 | µg/L | 60-00-4 | | | | | | | X | | |
| Oberflächenwasser | 159600 | KOMPLEX_650_S | Komplexbildner | | NTA | 0.5 | µg/L | 139-13-9 | | | | | | | X | | |
| Oberflächenwasser | 160100 | OCL_PAK_624_AS | PAK | | Anthracen | 0.01 | µg/L | 120-12-7 | | | | X | | | | | |
| Oberflächenwasser | 160900 | OCL_PAK_624_AS | PAK | | Fluoranthen | 0.01 | µg/L | 206-44-0 | | | | X | | | | | |
| Oberflächenwasser | 161200 | OCL_PAK_624_AS | PAK | | Naphthalin | 0.01 | µg/L | 91-20-3 | | | | X | | | | | |
| Oberflächenwasser | 163200 | LHKW_BTEX_RHEIN_621_AS | Organochlorverbindungen | | 1,2,3-Trichlorbenzol | 0.01 | µg/L | 87-61-6 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 163400 | LHKW_BTEX_RHEIN_621_AS | Organochlorverbindungen | | 1,2,4-Trichlorbenzol | 0.01 | µg/L | 120-82-1 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 163600 | LHKW_BTEX_RHEIN_621_AS | Organochlorverbindungen | | 1,2-Dichlorbenzol | 0.04 | µg/L | 95-50-1 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 163700 | LHKW_BTEX_RHEIN_621_AS | Organochlorverbindungen | | 1,3,5-Trichlorbenzol | 0.01 | µg/L | 108-70-3 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 163800 | LHKW_BTEX_RHEIN_621_AS | Organochlorverbindungen | | 1,3-Dichlorbenzol | 0.04 | µg/L | 541-73-1 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 163900 | LHKW_BTEX_RHEIN_621_AS | Organochlorverbindungen | | 1,4-Dichlorbenzol | 0.04 | µg/L | 106-46-7 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 164100 | OCL_PAK_624_AS | Organochlorverbindungen | | alpha-Endosulfan | 0.01 | µg/L | 959-98-8 | | | | X | | | | | |
| Oberflächenwasser | 164200 | OCL_PAK_624_AS | Organochlorverbindungen | | alpha-HCH | 0.01 | µg/L | 319-84-6 | | | | X | | | | | |
| Oberflächenwasser | 164300 | OCL_PAK_624_AS | Organochlorverbindungen | | beta-Endosulfan | 0.01 | µg/L | 33213-65-9 | | | | X | | | | | |
| Oberflächenwasser | 164400 | OCL_PAK_624_AS | Organochlorverbindungen | | beta-HCH | 0.01 | µg/L | 319-85-7 | | | | X | | | | | |
| Oberflächenwasser | 164600 | LHKW_BTEX_RHEIN_621_AS | Organochlorverbindungen | | Chlorbenzol | 0.25 | µg/L | 108-90-7 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 164900 | OCL_PAK_624_AS | Organochlorverbindungen | | gamma-HCH | 0.01 | µg/L | 58-89-9 | | | | X | | | | | |
| Oberflächenwasser | 165200 | OCL_PAK_624_AS | Organochlorverbindungen | | delta-HCH | 0.01 | µg/L | 319-86-8 | | | | X | | | | | |
| Oberflächenwasser | 165500 | OCL_PAK_624_AS | Organochlorverbindungen | | Heptachlor | 0.01 | µg/L | 76-44-8 | | | | X | | | | | |
| Oberflächenwasser | 165900 | LHKW_BTEX_RHEIN_621_AS | Organochlorverbindungen | | Hexachlorbutadien | 0.001 | µg/L | 87-68-3 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 167100 | OCL_PAK_624_AS | Organochlorverbindungen | | Pentachlorbenzol | 0.01 | µg/L | 608-93-5 | | | | X | | | | | |
| Oberflächenwasser | 167500 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Suessstoffe | Nein | Acesulfam | 0.002 | µg/L | 33665-90-6 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 167500 | ORBITRAP_POLAR_681_AS | Suessstoffe | Nein | Acesulfam | 0.01 | µg/L | 33665-90-6 | | | X | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 167525 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Suessstoffe | Nein | Acesulfam-K | 0.003 | µg/L | 55589-62-3 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 167600 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Suessstoffe | Ja | Cyclohexylsulfaminsäure | 0.005 | µg/L | 100-88-9 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 167800 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Suessstoffe | Nein | Saccharin | 0.002 | µg/L | 81-07-2 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 167900 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Suessstoffe | Nein | Sucralose | 0.01 | µg/L | 56038-13-2 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 168000 | ABSOLUTE_NAWA_690_AS | Roentgenkontrastmittel | Nein | Amidotrizoesäure | 0.005 | µg/L | 117-96-4 | | | X | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 168000 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Roentgenkontrastmittel | Nein | Amidotrizoesäure | 0.05 | µg/L | 117-96-4 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 168100 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Roentgenkontrastmittel | Ja | Iohexol | 0.05 | µg/L | 66108-95-0 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 168200 | ABSOLUTE_NAWA_690_AS | Roentgenkontrastmittel | Nein | Iomeprol | 0.01 | µg/L | 78649-41-9 | | | X | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 168200 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Roentgenkontrastmittel | Nein | Iomeprol | 0.05 | µg/L | 78649-41-9 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 168300 | ABSOLUTE_NAWA_690_AS | Roentgenkontrastmittel | Nein | Iopamidol | 0.01 | µg/L | 60166-93-0 | | | X | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 168300 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Roentgenkontrastmittel | Nein | Iopamidol | 0.05 | µg/L | 60166-93-0 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 168350 | ABSOLUTE_NAWA_690_AS | Roentgenkontrastmittel | Nein | Iopromid | 0.01 | µg/L | 73334-07-3 | | | X | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 168350 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Roentgenkontrastmittel | Nein | Iopromid | 0.05 | µg/L | 73334-07-3 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 168700 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | 4-Dimethylaminoantipyrin | 0.01 | µg/L | 58-15-1 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 168900 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Acemetacin | 0.01 | µg/L | 53164-05-9 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 169100 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Arzneimittel | Nein | Aliskiren | 0.003 | µg/L | 173334-57-1 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 169200 | ORBITRAP_POLAR_681_AS | Arzneimittel | Nein | Allopurinol | 0.1 | µg/L | 315-30-0 | | | X | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 169400 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Amisulprid | 0.005 | µg/L | 71675-85-9 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 169700 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Atenolol | 0.005 | µg/L | 29122-68-7 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 170000 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Azithromycin | 0.01 | µg/L | 83905-01-5 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 170300 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Bezafibrat | 0.003 | µg/L | 41859-67-0 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 170400 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Bicalutamid | 0.01 | µg/L | 90357-06-5 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 170500 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Bisoprolol | 0.005 | µg/L | 66722-44-9 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 170700 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Bupropion | 0.01 | µg/L | 34911-55-2 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 170900 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Candesartan | 0.005 | µg/L | 139481-59-7 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 171100 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Arzneimittel | Nein | Carbamazepin | 0.001 | µg/L | 298-46-4 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 171200 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Cetirizin | 0.005 | µg/L | 83881-52-1 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 171400 | ABSOLUTE_EINZELSTOFF_692_S | Arzneimittel | Nein | Ciprofloxacin | 0.01 | µg/L | 85721-33-1 | | | X | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 171500 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Citalopram | 0.005 | µg/L | 59729-33-8 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 171600 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Arzneimittel | Nein | Clarithromycin | 0.005 | µg/L | 81103-11-9 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 171700 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Climbazol | 0.005 | µg/L | 38083-17-9 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 171850 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Clofibrinsäure | 0.005 | µg/L | 882-09-7 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 173000 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Arzneimittel | Nein | Diazepam | 0.001 | µg/L | 439-14-5 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 173100 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Arzneimittel | Nein | Diclofenac | 0.001 | µg/L | 15307-86-5 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 173500 | ABSOLUTE_NAWA_690_AS | Arzneimittel | Nein | Erythromycin | 0.001 | µg/L | 114-07-8 | | | X | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 173800 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Fluconazol | 0.01 | µg/L | 86386-73-4 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 173900 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Fluoxetin | 0.01 | µg/L | 54910-89-3 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 174100 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Arzneimittel | Nein | Gabapentin | 0.005 | µg/L | 60142-96-3 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 174150 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Gabapentin-lactam | 0.01 | µg/L | 64744-50-9 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 174400 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Arzneimittel | Nein | Hydrochlorothiazid | 0.001 | µg/L | 58-93-5 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 174500 | ABSOLUTE_EINZELSTOFF_692_S | Arzneimittel | Nein | Ibuprofen | 0.01 | µg/L | 15687-27-1 | | | X | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 174800 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Indomethacin | 0.01 | µg/L | 53-86-1 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 175000 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Irbesartan | 0.01 | µg/L | 138402-11-6 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 175300 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Arzneimittel | Nein | Lamotrigin | 0.001 | µg/L | 84057-84-1 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 175500 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Levamisol | 0.005 | µg/L | 14769-73-4 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 175600 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Arzneimittel | Nein | Levetiracetam | 0.005 | µg/L | 102767-28-2 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 175700 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Lidocain | 0.003 | µg/L | 137-58-6 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 175800 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Losartan | 0.01 | µg/L | 114798-26-4 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 176000 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Mefenaminsäure | 0.01 | µg/L | 61-68-7 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 176300 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Arzneimittel | Nein | Metformin | 0.005 | µg/L | 657-24-9 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 176300 | ORBITRAP_POLAR_681_AS | Arzneimittel | Nein | Metformin | 0.025 | µg/L | 657-24-9 | | | X | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 176400 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Arzneimittel | Nein | Methadon | 0.0005 | µg/L | 76-99-3 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 176700 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Arzneimittel | Nein | Metoprolol | 0.0005 | µg/L | 37350-58-6 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 176800 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Metronidazol | 0.01 | µg/L | 443-48-1 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 176850 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Miconazol | 0.01 | µg/L | 22916-47-8 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 176900 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Moclobemid | 0.005 | µg/L | 71320-77-9 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 177200 | ABSOLUTE_NAWA_690_AS | Arzneimittel | Nein | Naproxen | 0.01 | µg/L | 22204-53-1 | | | X | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 177425 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Olmesartan | 0.01 | µg/L | 144689-24-7 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 177600 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Oxazepam | 0.005 | µg/L | 604-75-1 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 177700 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Oxcarbazepin | 0.01 | µg/L | 28721-07-5 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 177900 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Paracetamol | 0.01 | µg/L | 103-90-2 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 178000 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Phenazon | 0.003 | µg/L | 60-80-0 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 178300 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Pregabalin | 0.01 | µg/L | 148553-50-8 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 178500 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Propranolol | 0.005 | µg/L | 525-66-6 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 179100 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Roxithromycin | 0.01 | µg/L | 80214-83-1 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 179400 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Sitagliptin | 0.01 | µg/L | 486460-32-6 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 179500 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Arzneimittel | Nein | Sotalol | 0.001 | µg/L | 3930-20-9 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 179800 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Sulfamethazin | 0.01 | µg/L | 57-68-1 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 179900 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Arzneimittel | Nein | Sulfamethoxazol | 0.001 | µg/L | 723-46-6 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 180000 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Sulfapyridin | 0.005 | µg/L | 144-83-2 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 180100 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Sulfathiazol | 0.01 | µg/L | 72-14-0 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 180600 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Telmisartan | 0.01 | µg/L | 144701-48-4 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 180900 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Arzneimittel | Nein | Tizanidin | 0.0005 | µg/L | 51322-75-9 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 181100 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Torasemid | 0.003 | µg/L | 56211-40-6 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 181250 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Tramadol | 0.001 | µg/L | 27203-92-5 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 181300 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Trimethoprim | 0.005 | µg/L | 738-70-5 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 181400 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Trimipramin | 0.005 | µg/L | 739-71-9 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 181600 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Arzneimittel | Nein | Valsartan | 0.003 | µg/L | 137862-53-4 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 181700 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Arzneimittel | Nein | Venlafaxin | 0.0005 | µg/L | 93413-69-5 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 181800 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Arzneimittel | Ja | Verapamil | 0.01 | µg/L | 52-53-9 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 181840 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Rauschgifte | Nein | 3,4-Methylendioxy-N-methylamphetamin | 0.001 | µg/L | 42542-10-9 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 181850 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Rauschgifte | Nein | Kokain | 0.001 | µg/L | 50-36-2 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 181900 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Einzelstoffe | Nein | 1,1,3,3-Tetracarbonitrilpropen | 0.02 | µg/L | 32019-26-4 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 181975 | ORBITRAP_POLAR_681_AS | Einzelstoffe | Nein | 1,2,4-Triazol | 0.1 | µg/L | 288-88-0 | | | X | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 182050 | WERTE_EXTERN_022_AS | Einzelstoffe | Nein | 1,2,5,6,9,10-Hexabromcyclododekan | 0.01 | µg/L | 3194-55-6 | | | | | | X | | | |
| Oberflächenwasser | 182200 | ORBITRAP_POLAR_681_AS | Einzelstoffe | Nein | 1,3-Diphenylguanidin | 0.025 | µg/L | 102-06-7 | | | X | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 182300 | WERTE_EXTERN_022_AS | Einzelstoffe | Nein | 1,7-Naphthalindisulfonsäure | 0.02 | µg/L | 5724-16-3 | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 182320 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Einzelstoffe | Ja | 1-Butylpyrrolidin | 0.01 | µg/L | 767-10-2 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 182350 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Einzelstoffe | Ja | 1-Butylpyrrolidin-2-on | 0.01 | µg/L | 3470-98-2 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 182575 | ORG_MIKRO_RHEIN_613_S | Einzelstoffe | Nein | 2-((Dimethylamino)methyl)benzonitril | 0.025 | µg/L | 53369-76-9 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 182580 | ORBITRAP_SCREENING_669_AS | Einzelstoffe | Nein | 2-((Methylamino)methyl)benzonitril | 0.01 | µg/L | 860751-77-5 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 185425 | ORBITRAP_POLAR_681_AS | Einzelstoffe | Nein | 2-Acrylamido-2-methylpropansulfonsäure | 0.025 | µg/L | 15214-89-8 | | | X | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 186325 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Einzelstoffe | Ja | 2-Hydroxy-4-methoxybenzophenon | 0.01 | µg/L | 131-57-7 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 186550 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Einzelstoffe | Nein | 2-Naphthalinsulfonsäure | 0.02 | µg/L | 120-18-3 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 186700 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Einzelstoffe | Ja | 2-Phenyl-2-(2-piperidinyl)acetamid | 0.01 | µg/L | 19395-39-2 | X | | | | | | | | |

| Material Name | Reihenfolge | Prüfmethode | Gruppe | Autom. Auswertung | Parameter | BG | Einheit | CAS | 1M_MS | 7M_PMS | 1M14_MS | E14_MS | 14M_MS | E28_MS | 28M_MS | STICHPROBE | SAMMELPROBE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Oberflächenwasser | 186850 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Einzelstoffe | Ja | 2-Trifluormethylbenzamid | 0.01 | µg/L | 360-64-5 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 189475 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Einzelstoffe | Nein | 4-Dimethylaminopyridin | 0.01 | µg/L | 1122-58-3 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 190000 | ALKYLPHENOLE_667_S | Einzelstoffe | Nein | 4-n-Nonylphenol | 0.01 | µg/L | 104-40-5 | | | | X | | | | | |
| Oberflächenwasser | 190075 | ALKYLPHENOLE_667_S | Einzelstoffe | Nein | 4-n-Octylphenol | 0.01 | µg/L | 1806-26-4 | | | | X | | | | | |
| Oberflächenwasser | 190150 | ALKYLPHENOLE_667_S | Einzelstoffe | Nein | 4-Nonylphenol(techn.) | 0.05 | µg/L | 84852-15-2 | | | | X | | | | | |
| Oberflächenwasser | 190225 | ALKYLPHENOLE_667_S | Einzelstoffe | Nein | 4-tert-Octylphenol | 0.01 | µg/L | 140-66-9 | | | | X | | | | | |
| Oberflächenwasser | 190300 | ORBITRAP_POLAR_681_AS | Einzelstoffe | Nein | 5,5-Dimethyl-1,3,2-dioxaphosphinan-2-ol-2-oxid(DPPO) | 0.05 | µg/L | 873-99-4 | | | X | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 190675 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Einzelstoffe | Ja | 7-Diethylamino-4-methylcoumarin | 0.001 | µg/L | 91-44-1 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 190975 | WERTE_EXTERN_022_AS | Einzelstoffe | Nein | Amidosulfonsäure | 1 | µg/L | 5329-14-6 | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 192550 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Einzelstoffe | Ja | Benzamidin | 0.025 | µg/L | 618-39-3 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 192700 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Einzelstoffe | Ja | Benzothiazol | 0.05 | µg/L | 95-16-9 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 192775 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Einzelstoffe | Nein | Benzotriazol | 0.005 | µg/L | 95-14-7 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 192875 | ORG_MIKRO_RHEIN_613_S | Einzelstoffe | Nein | Bis(2-methoxyethoxy)methan | 0.01 | µg/L | 4431-83-8 | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 192925 | ALKYLPHENOLE_667_S | Einzelstoffe | Nein | Bisphenol-A | 0.01 | µg/L | 80-05-7 | | | | X | | | | | |
| Oberflächenwasser | 193225 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Einzelstoffe | Nein | Coffein | 0.015 | µg/L | 58-08-2 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 193300 | ORBITRAP_POLAR_681_AS | Einzelstoffe | Nein | Cyanoguanidin | 0.1 | µg/L | 461-58-5 | | | X | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 193600 | ORG_MIKRO_RHEIN_613_S | Einzelstoffe | Nein | Diglyme | 0.025 | µg/L | 111-96-6 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 193900 | LOEMI_MS_633_AS | Einzelstoffe | Nein | Dioxan | 0.4 | µg/L | 123-91-1 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 193975 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Einzelstoffe | Nein | Ensulizol | 0.02 | µg/L | 27503-81-7 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 194200 | LOEMI_MS_633_AS | Einzelstoffe | Nein | ETBE | 0.05 | µg/L | 637-92-3 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 194500 | ORG_MIKRO_RHEIN_613_S | Einzelstoffe | Nein | Ethyldimethylcarbamat | 0.02 | µg/L | 687-48-9 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 194575 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Einzelstoffe | Ja | Ethyltriphenylphosphoniumkation | 0.005 | µg/L | 39895-79-9 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 194750 | ORG_MIKRO_RHEIN_613_S | Einzelstoffe | Nein | HCBOME | 0.01 | µg/L | 54354-76-6 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 194875 | WERTE_EXTERN_022_AS | Einzelstoffe | Nein | Melamin | 0.01 | µg/L | 108-78-1 | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 194875 | ORBITRAP_POLAR_681_AS | Einzelstoffe | Nein | Melamin | 0.05 | µg/L | 108-78-1 | | | X | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 195050 | WERTE_EXTERN_022_AS | Einzelstoffe | Nein | Methansulfonsäure | 0.5 | µg/L | 75-75-2 | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 195250 | LOEMI_MS_633_AS | Einzelstoffe | Nein | MTBE | 0.05 | µg/L | 1634-04-4 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 196000 | IKSR_613_S | Einzelstoffe | Nein | Nitrobenzol | 0.01 | µg/L | 98-95-3 | | | X | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 196900 | WERTE_EXTERN_022_AS | Einzelstoffe | Nein | Pentachlorphenol | 0.01 | µg/L | 87-86-5 | | | | | | X | | | |
| Oberflächenwasser | 197725 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Einzelstoffe | Nein | Summe 4-Methylbenzotriazol und 5-Methylbenzotriazol | 0.002 | µg/L | 29385-43-1 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 197950 | ORG_MIKRO_RHEIN_613_S | Einzelstoffe | Nein | Surfynol 104 | 0.025 | µg/L | 126-86-3 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 198025 | LHKW_BTEX_RHEIN_621_AS | Einzelstoffe | Nein | TAME | 0.6 | µg/L | 994-05-8 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 198175 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Einzelstoffe | Ja | Tetrabutylammoniumkation | 0.01 | µg/L | 10549-76-5 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 198250 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Einzelstoffe | Ja | Tetraglyme | 0.01 | µg/L | 143-24-8 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 198325 | LOEMI_MS_633_AS | Einzelstoffe | Nein | Tetrahydrofuran | 0.2 | µg/L | 109-99-9 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 198550 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Einzelstoffe | Nein | Toluol-4-sulfonsäure | 0.01 | µg/L | 104-15-4 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 198650 | ORG_MIKRO_RHEIN_613_S | Einzelstoffe | Nein | Triacetonamin | 0.05 | µg/L | 826-36-8 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 198700 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Einzelstoffe | Ja | Tributylmethylammoniumkation | 0.005 | µg/L | 56375-79-2 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 198775 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Einzelstoffe | Ja | Tributylphosphinoxid | 0.005 | µg/L | 814-29-9 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 198850 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Einzelstoffe | Ja | Triethylmethylammoniumkation | 0.02 | µg/L | 302-57-8 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 198925 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Einzelstoffe | Ja | Triethylphosphat | 0.01 | µg/L | 78-40-0 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 199150 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Einzelstoffe | Ja | Triglyme | 0.01 | µg/L | 112-49-2 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 199450 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Einzelstoffe | Ja | Triphenylphosphinoxid | 0.01 | µg/L | 791-28-6 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 199920 | WERTE_EXTERN_022_AS | Einzelstoffe | Nein | Summe C10-13 Chloralkane | 0.01 | µg/L | | | | | | | X | | | |
| Oberflächenwasser | 202140 | PERFLUORIERTE_TENSIDE_664_S | Perfluorierte Tenside | Nein | Perfluorbutansäure(PFBA) | 0.001 | µg/L | 375-22-4 | | | | | | X | | | |
| Oberflächenwasser | 202141 | PERFLUORIERTE_TENSIDE_664_S | Perfluorierte Tenside | Nein | Perfluorbutansulfonsäure(PFBS) | 0.001 | µg/L | 375-73-5 | | | | | | X | | | |
| Oberflächenwasser | 202142 | PERFLUORIERTE_TENSIDE_664_S | Perfluorierte Tenside | Nein | Perfluorheptansäure(PFHpA) | 0.001 | µg/L | 375-85-9 | | | | | | X | | | |
| Oberflächenwasser | 202143 | PERFLUORIERTE_TENSIDE_664_S | Perfluorierte Tenside | Nein | Perfluorhexansäure(PFHxA) | 0.001 | µg/L | 307-24-4 | | | | | | X | | | |
| Oberflächenwasser | 202144 | PERFLUORIERTE_TENSIDE_664_S | Perfluorierte Tenside | Nein | Perfluorhexansulfonsäure(PFHxS) | 0.001 | µg/L | 355-46-4 | | | | | | X | | | |
| Oberflächenwasser | 202145 | PERFLUORIERTE_TENSIDE_664_S | Perfluorierte Tenside | Nein | Perfluornonansäure(PFNA) | 0.001 | µg/L | 375-95-1 | | | | | | X | | | |
| Oberflächenwasser | 202146 | PERFLUORIERTE_TENSIDE_664_S | Perfluorierte Tenside | Nein | Perfluoroctansäure(PFOA) | 0.001 | µg/L | 335-67-1 | | | | | | X | | | |
| Oberflächenwasser | 202147 | PERFLUORIERTE_TENSIDE_664_S | Perfluorierte Tenside | Nein | Perfluoroctansulfonsäure(PFOS) | 0.001 | µg/L | 1763-23-1 | | | | | | X | | | |
| Oberflächenwasser | 202148 | PERFLUORIERTE_TENSIDE_664_S | Perfluorierte Tenside | Nein | Perfluorpentansäure(PFPeA) | 0.001 | µg/L | 2706-90-3 | | | | | | X | | | |
| Oberflächenwasser | 202149 | PERFLUORIERTE_TENSIDE_664_S | Perfluorierte Tenside | Nein | Toxizitaetsgewichtete_Summe_PFAS | 1 | ng_TEQ/L | | | | | | | X | | | |
| Oberflächenwasser | 202150 | PERFLUORIERTE_TENSIDE_664_S | Perfluorierte Tenside | Nein | 1H,1H,2H,2H-Perfluordekansulfonsäure(8:2FTS) | 0.003 | µg/L | 39108-34-4 | | | | | | X | | | |
| Oberflächenwasser | 202175 | PERFLUORIERTE_TENSIDE_664_S | Perfluorierte Tenside | Nein | 1H,1H,2H,2H-Perfluordodekansulfonsäure(10:2FTS) | 0.003 | µg/L | 120226-60-0 | | | | | | X | | | |
| Oberflächenwasser | 202200 | PERFLUORIERTE_TENSIDE_664_S | Perfluorierte Tenside | Nein | 1H,1H,2H,2H-Perfluorhexansulfonsäure(4:2FTS) | 0.003 | µg/L | 757124-72-4 | | | | | | X | | | |
| Oberflächenwasser | 202225 | PERFLUORIERTE_TENSIDE_664_S | Perfluorierte Tenside | Nein | 1H,1H,2H,2H-Perfluoroctansulfonsäure(6:2FTS) | 0.003 | µg/L | 27619-97-2 | | | | | | X | | | |
| Oberflächenwasser | 202250 | PERFLUORIERTE_TENSIDE_664_S | Perfluorierte Tenside | Nein | 2-(Perfluordecyl)ethansäure(FDEA) | 0.003 | µg/L | 53826-13-4 | | | | | | X | | | |
| Oberflächenwasser | 202275 | PERFLUORIERTE_TENSIDE_664_S | Perfluorierte Tenside | Nein | 2-(Perfluorhexyl)ethansäure(FHEA) | 0.003 | µg/L | 53826-12-3 | | | | | | X | | | |
| Oberflächenwasser | 202300 | PERFLUORIERTE_TENSIDE_664_S | Perfluorierte Tenside | Nein | 2-(Perfluoroctyl)ethansäure(FOEA) | 0.003 | µg/L | 27854-31-5 | | | | | | X | | | |
| Oberflächenwasser | 202400 | PERFLUORIERTE_TENSIDE_664_S | Perfluorierte Tenside | Nein | N-Ethylperfluoroctansulfonamidoessigsäure(N-EtFOSAA) | 0.005 | µg/L | 2991-50-6 | | | | | | X | | | |
| Oberflächenwasser | 202450 | PERFLUORIERTE_TENSIDE_664_S | Perfluorierte Tenside | Nein | N-Methylperfluoroctansulfonamid(N-MeFOSA) | 0.12 | µg/L | 31506-32-8 | | | | | | X | | | |
| Oberflächenwasser | 202475 | PERFLUORIERTE_TENSIDE_664_S | Perfluorierte Tenside | Nein | N-Methylperfluoroctansulfonamidoessigsäure(N-MeFOSAA) | 0.005 | µg/L | 2355-31-9 | | | | | | X | | | |
| Oberflächenwasser | 202575 | PERFLUORIERTE_TENSIDE_664_S | Perfluorierte Tenside | Nein | Perfluordekansäure(PFDA) | 0.003 | µg/L | 335-76-2 | | | | | | X | | | |
| Oberflächenwasser | 202600 | PERFLUORIERTE_TENSIDE_664_S | Perfluorierte Tenside | Nein | Perfluordekansulfonsäure(PFDS) | 0.003 | µg/L | 335-77-3 | | | | | | X | | | |
| Oberflächenwasser | 202625 | PERFLUORIERTE_TENSIDE_664_S | Perfluorierte Tenside | Nein | Perfluordodekansäure(PFDoDA) | 0.003 | µg/L | 307-55-1 | | | | | | X | | | |
| Oberflächenwasser | 202650 | PERFLUORIERTE_TENSIDE_664_S | Perfluorierte Tenside | Nein | Perfluordodekansulfonsäure(PFDoS) | 0.003 | µg/L | 79780-39-5 | | | | | | X | | | |
| Oberflächenwasser | 202700 | PERFLUORIERTE_TENSIDE_664_S | Perfluorierte Tenside | Nein | Perfluorheptansulfonsäure(PFHpS) | 0.003 | µg/L | 375-92-8 | | | | | | X | | | |
| Oberflächenwasser | 202725 | PERFLUORIERTE_TENSIDE_664_S | Perfluorierte Tenside | Nein | Perfluorhexadekansäure(PFHxDA) | 0.003 | µg/L | 67905-19-5 | | | | | | X | | | |
| Oberflächenwasser | 202825 | PERFLUORIERTE_TENSIDE_664_S | Perfluorierte Tenside | Nein | Perfluornonansulfonsäure(PFNS) | 0.003 | µg/L | 68259-12-1 | | | | | | X | | | |
| Oberflächenwasser | 202850 | PERFLUORIERTE_TENSIDE_664_S | Perfluorierte Tenside | Nein | Perfluoroctadekansäure(PFODA) | 0.003 | µg/L | 16517-11-6 | | | | | | X | | | |
| Oberflächenwasser | 202900 | PERFLUORIERTE_TENSIDE_664_S | Perfluorierte Tenside | Nein | Perfluoroctansulfonamidoessigsäure(FOSAA) | 0.005 | µg/L | 2806-24-8 | | | | | | X | | | |
| Oberflächenwasser | 202975 | PERFLUORIERTE_TENSIDE_664_S | Perfluorierte Tenside | Nein | Perfluorpentansulfonsäure(PFPeS) | 0.003 | µg/L | 2706-91-4 | | | | | | X | | | |
| Oberflächenwasser | 203000 | PERFLUORIERTE_TENSIDE_664_S | Perfluorierte Tenside | Nein | Perfluortetradekansäure(PFTeDA) | 0.003 | µg/L | 376-06-7 | | | | | | X | | | |
| Oberflächenwasser | 203025 | PERFLUORIERTE_TENSIDE_664_S | Perfluorierte Tenside | Nein | Perfluortridekansäure(PFTrDA) | 0.003 | µg/L | 72629-94-8 | | | | | | X | | | |
| Oberflächenwasser | 203030 | PERFLUORIERTE_TENSIDE_664_S | Perfluorierte Tenside | Nein | Perfluorundekansäure(PFUnDA) | 0.003 | µg/L | 2058-94-8 | | | | | | X | | | |
| Oberflächenwasser | 203035 | WERTE_EXTERN_022_AS | Perfluorierte Tenside | Nein | Trifluoressigsäure | 0.05 | µg/L | 76-05-1 | | | | | | X | | | |
| Oberflächenwasser | 203040 | WERTE_EXTERN_022_AS | Perfluorierte Tenside | Nein | Trifluormethansulfonsäure | 0.05 | µg/L | 1493-13-6 | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 203500 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | 2,4-D | 0.005 | µg/L | 94-75-7 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 203800 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | 2-N-Octyl-4-isothiazolin-3-on | 0.005 | µg/L | 26530-20-1 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 204300 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Acetamiprid | 0.005 | µg/L | 135410-20-7 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 204400 | ABSOLUTE_NAWA_690_AS | Pestizide | Nein | Aclonifen | 0.01 | µg/L | 74070-46-5 | | | X | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 204600 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Nein | Alachlor | 0.01 | µg/L | 15972-60-8 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 204700 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Aldicarb | 0.01 | µg/L | 116-06-3 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 205100 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Asulam | 0.05 | µg/L | 3337-71-1 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 205300 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Pestizide | Nein | Atrazin | 0.003 | µg/L | 1912-24-9 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 205500 | IKSR_613_S | Pestizide | Nein | Azinphos-methyl | 0.05 | µg/L | 86-50-0 | | | X | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 205700 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Azoxystrobin | 0.003 | µg/L | 131860-33-8 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 205900 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Bentazon | 0.003 | µg/L | 25057-89-0 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 206000 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Benzisothiazolin-3-on | 0.01 | µg/L | 2634-33-5 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 206050 | ABSOLUTE_NAWA_690_AS | Pestizide | Nein | Bifenox | 0.02 | µg/L | 42576-02-3 | | | X | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 206100 | PYRETHROIDE_614_S | Pestizide | Nein | Bifenthrin | 0.03 | ng/L | 82657-04-3 | | | | | | X | | | |
| Oberflächenwasser | 206200 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Boscalid | 0.01 | µg/L | 188425-85-6 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 206300 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Bromacil | 0.01 | µg/L | 314-40-9 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 206500 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Bromoxynil | 0.005 | µg/L | 1689-84-5 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 206700 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Pestizide | Nein | Carbendazim | 0.001 | µg/L | 10605-21-7 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 207100 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Chlorfenvinphos | 0.01 | µg/L | 470-90-6 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 207200 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Chloridazon | 0.01 | µg/L | 1698-60-8 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 207400 | ABSOLUTE_NAWA_690_AS | Pestizide | Nein | Chlorpyrifos-ethyl | 0.002 | µg/L | 2921-88-2 | | | X | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 207400 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Pestizide | Nein | Chlorpyrifos-ethyl | 0.01 | µg/L | 2921-88-2 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 207400 | PYRETHROIDE_614_S | Pestizide | Nein | Chlorpyrifos-ethyl | 0.03 | ng/L | 2921-88-2 | | | | | | X | | | |
| Oberflächenwasser | 207500 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Chlorpyrifos-methyl | 0.1 | µg/L | 5598-13-0 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 207500 | PYRETHROIDE_614_S | Pestizide | Nein | Chlorpyrifos-methyl | 0.03 | ng/L | 5598-13-0 | | | | | | X | | | |
| Oberflächenwasser | 207800 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Pestizide | Nein | Chlortoluron | 0.0005 | µg/L | 15545-48-9 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 208000 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Clothianidin | 0.01 | µg/L | 210880-92-5 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 208150 | PYRETHROIDE_614_S | Pestizide | Nein | Cyfluthrin | 0.03 | ng/L | 68359-37-5 | | | | | | X | | | |
| Oberflächenwasser | 208300 | PYRETHROIDE_614_S | Pestizide | Nein | Cypermethrin | 0.03 | ng/L | 52315-07-8 | | | | | | X | | | |
| Oberflächenwasser | 208400 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Cyproconazol | 0.003 | µg/L | 94361-06-5 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 208500 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Cyprodinil | 0.005 | µg/L | 121552-61-2 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 208600 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Cyprosulfamid | 0.01 | µg/L | 221667-31-8 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 208700 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Pestizide | Nein | DEET | 0.003 | µg/L | 134-62-3 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 208725 | PYRETHROIDE_614_S | Pestizide | Nein | Deltamethrin | 0.03 | ng/L | 52918-63-5 | | | | | | X | | | |
| Oberflächenwasser | 208900 | ABSOLUTE_NAWA_690_AS | Pestizide | Nein | Desphenylchloridazon | 0.005 | µg/L | 6339-19-1 | | | X | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 208900 | ORBITRAP_POLAR_681_AS | Pestizide | Nein | Desphenylchloridazon | 0.1 | µg/L | 6339-19-1 | | | X | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 209000 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Diazinon | 0.003 | µg/L | 333-41-5 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 209200 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Dicamba | 0.1 | µg/L | 1918-00-9 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 209500 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Dichlorprop | 0.005 | µg/L | 120-36-5 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 209600 | ABSOLUTE_NAWA_690_AS | Pestizide | Nein | Dichlorvos | 0.001 | µg/L | 62-73-7 | | | X | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 209800 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Pestizide | Nein | Diflufenican | 0.005 | µg/L | 83164-33-4 | X | | | | | | | | |

| Material Name | Reihenfolge | Prüfmethode | Gruppe | Autom. Auswertung | Parameter | BG | Einheit | CAS | 1M_MS | 7M_PMS | 1M14_MS | E14_MS | 14M_MS | E28_MS | 28M_MS | STICHPROBE | SAMMELPROBE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Oberflächenwasser | 209800 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Pestizide | Nein | Diflufenican | 0.005 | µg/L | 83164-33-4 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 210000 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Dimethachlor | 0.01 | µg/L | 50563-36-5 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 210100 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Pestizide | Nein | Dimethenamid | 0.0005 | µg/L | 87674-68-8 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 210200 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Dimethoat | 0.005 | µg/L | 60-51-5 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 210400 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Dimoxystrobin | 0.005 | µg/L | 149961-52-4 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 210900 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Diuron | 0.003 | µg/L | 330-54-1 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 211200 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Epoxyconazol | 0.005 | µg/L | 133855-98-8 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 211300 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Ethofumesat | 0.02 | µg/L | 26225-79-6 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 211500 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Pestizide | Nein | Etrimphos | 0.001 | µg/L | 38260-54-7 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 211550 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Famoxadon | 0.01 | µg/L | 131807-57-3 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 211700 | IKSR_613_S | Pestizide | Nein | Fenitrothion | 0.01 | µg/L | 122-14-5 | | | X | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 211850 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Fenoxycarb | 0.001 | µg/L | 79127-80-3 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 211900 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Fenpropimorph | 0.005 | µg/L | 67564-91-4 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 212000 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Pestizide | Nein | Fenthion | 0.01 | µg/L | 55-38-9 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 212150 | PYRETHROIDE_614_S | Pestizide | Nein | Fenvalerat | 0.01 | ng/L | 51630-58-1 | | | | | | X | | | |
| Oberflächenwasser | 212200 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Pestizide | Nein | Fipronil | 0.001 | µg/L | 120068-37-3 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 212200 | PYRETHROIDE_614_S | Pestizide | Nein | Fipronil | 0.1 | ng/L | 120068-37-3 | | | | | | X | | | |
| Oberflächenwasser | 212700 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Fludioxonil | 0.005 | µg/L | 131341-86-1 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 212800 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Flufenacet | 0.005 | µg/L | 142459-58-3 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 212950 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Fluoxastrobin | 0.01 | µg/L | 193740-76-0 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 213200 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Flurtamone | 0.005 | µg/L | 96525-23-4 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 213400 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Foramsulfuron | 0.01 | µg/L | 173159-57-4 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 213700 | GLYPHOSAT_658_S | Pestizide | Nein | Glyphosat | 0.01 | µg/L | 1071-83-6 | | | | | | X | | | |
| Oberflächenwasser | 213800 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Hexazinon | 0.005 | µg/L | 51235-04-2 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 213850 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Icaridin | 0.01 | µg/L | 119515-38-7 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 213875 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Imazalil | 0.01 | µg/L | 35554-44-0 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 214000 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Pestizide | Nein | Imidacloprid | 0.002 | µg/L | 138261-41-3 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 214300 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Ioxynil | 0.005 | µg/L | 1689-83-4 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 214350 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Ipconazol | 0.01 | µg/L | 125225-28-7 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 214450 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Iprovalicarb | 0.005 | µg/L | 140923-17-7 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 214500 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Pestizide | Nein | Irgarol | 0.0005 | µg/L | 28159-98-0 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 214700 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Pestizide | Nein | Isoproturon | 0.0005 | µg/L | 34123-59-6 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 214825 | PYRETHROIDE_614_S | Pestizide | Nein | Lambda-Cyhalothrin | 0.03 | ng/L | 91465-08-6 | | | | | | X | | | |
| Oberflächenwasser | 214900 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Linuron | 0.01 | µg/L | 330-55-2 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 215000 | IKSR_613_S | Pestizide | Nein | Malathion | 0.01 | µg/L | 121-75-5 | | | X | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 215100 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Pestizide | Nein | MCPA | 0.001 | µg/L | 94-74-6 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 215200 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | MCPB | 0.05 | µg/L | 94-81-5 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 215300 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Pestizide | Nein | Mecoprop | 0.0005 | µg/L | 7085-19-0 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 215350 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Mesosulfuron-methyl | 0.01 | µg/L | 208465-21-8 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 215400 | ABSOLUTE_NAWA_690_AS | Pestizide | Nein | Mesotrion | 0.005 | µg/L | 104206-82-8 | | | X | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 215500 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Pestizide | Nein | Metalaxyl | 0.005 | µg/L | 57837-19-1 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 215600 | ABSOLUTE_NAWA_690_AS | Pestizide | Nein | Metamitron | 0.005 | µg/L | 41394-05-2 | | | X | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 215600 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Pestizide | Nein | Metamitron | 0.005 | µg/L | 41394-05-2 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 215700 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Metazachlor | 0.005 | µg/L | 67129-08-2 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 215750 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Metconazol | 0.01 | µg/L | 125116-23-6 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 216000 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Methiocarb | 0.01 | µg/L | 2032-65-7 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 216050 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Methomyl | 0.005 | µg/L | 16752-77-5 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 216250 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Methoxyfenozid | 0.01 | µg/L | 161050-58-4 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 216300 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Methyldesphenylchloridazon | 0.005 | µg/L | 17254-80-7 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 216600 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Pestizide | Nein | Metolachlor | 0.001 | µg/L | 51218-45-2 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 216800 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Metribuzin | 0.01 | µg/L | 21087-64-9 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 217400 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Napropamid | 0.005 | µg/L | 15299-99-7 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 217500 | ABSOLUTE_NAWA_690_AS | Pestizide | Nein | Nicosulfuron | 0.001 | µg/L | 111991-09-4 | | | X | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 217500 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Pestizide | Nein | Nicosulfuron | 0.01 | µg/L | 111991-09-4 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 217700 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Pestizide | Nein | Omethoat | 0.001 | µg/L | 1113-02-6 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 218200 | IKSR_613_S | Pestizide | Nein | Parathion-Ethyl | 0.02 | µg/L | 56-38-2 | | | X | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 218300 | IKSR_613_S | Pestizide | Nein | Parathion-Methyl | 0.02 | µg/L | 298-00-0 | | | X | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 218400 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Penconazol | 0.01 | µg/L | 66246-88-6 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 218500 | ABSOLUTE_NAWA_690_AS | Pestizide | Nein | Pendimethalin | 0.001 | µg/L | 40487-42-1 | | | X | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 218525 | PYRETHROIDE_614_S | Pestizide | Nein | Permethrin | 0.25 | ng/L | 52645-53-1 | | | | | | X | | | |
| Oberflächenwasser | 218600 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Pethoxamid | 0.005 | µg/L | 106700-29-2 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 218650 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Phenmedipham | 0.01 | µg/L | 13684-63-4 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 218700 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Pestizide | Nein | Picolinafen | 0.005 | µg/L | 137641-05-5 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 218900 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Pirimicarb | 0.005 | µg/L | 23103-98-2 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 219450 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Propamocarb | 0.005 | µg/L | 24579-73-5 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 219900 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Propiconazol | 0.005 | µg/L | 60207-90-1 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 220100 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Propyzamid | 0.01 | µg/L | 23950-58-5 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 220200 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Prosulfocarb | 0.01 | µg/L | 52888-80-9 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 220500 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Pyrimethanil | 0.005 | µg/L | 53112-28-0 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 220700 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Quinoxyfen | 0.01 | µg/L | 124495-18-7 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 221200 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Simazin | 0.005 | µg/L | 122-34-9 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 221400 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Spiroxamin | 0.005 | µg/L | 118134-30-8 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 221500 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Sulcotrion | 0.02 | µg/L | 99105-77-8 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 221800 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Summe Acetochlor und Alachlor | 0.02 | µg/L | Keine | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 222400 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Pestizide | Nein | Summe Terbutryn und Prometryn | 0.001 | µg/L | Keine | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 222500 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Tebuconazol | 0.005 | µg/L | 107534-96-3 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 222650 | PYRETHROIDE_614_S | Pestizide | Nein | Tefluthrin | 0.03 | ng/L | 79538-32-2 | | | | | | X | | | |
| Oberflächenwasser | 222900 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Pestizide | Nein | Terbuthylazin | 0.001 | µg/L | 5915-41-3 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 223100 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Nein | Summe Propazin und Sebuthylazin | 0.005 | µg/L | Keine | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 223150 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Tetraconazol | 0.01 | µg/L | 112281-77-3 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 223170 | PYRETHROIDE_614_S | Pestizide | Nein | Tetramethrin | 0.03 | ng/L | 7696-12-0 | | | | | | X | | | |
| Oberflächenwasser | 223200 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Thiacloprid | 0.005 | µg/L | 111988-49-9 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 223300 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Thiamethoxam | 0.005 | µg/L | 153719-23-4 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 223860 | PYRETHROIDE_614_S | Pestizide | Nein | Transfluthrin | 0.03 | ng/L | 118712-89-3 | | | | | | X | | | |
| Oberflächenwasser | 224300 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Pestizide | Ja | Triclosan | 0.005 | µg/L | 3380-34-5 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 224400 | IKSR_613_S | Pestizide | Nein | Trifluralin | 0.01 | µg/L | 1582-09-8 | | | X | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 224780 | ORBITRAP_POLAR_681_AS | Metabolite | Nein | 1-Methylbiguanid | 0.1 | µg/L | 1609-00-3 | | | X | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 224900 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | 2,6-Dichlorbenzamid | 0.005 | µg/L | 2008-58-4 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 225500 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | 2-Hydroxyatrazin | 0.005 | µg/L | 2163-68-0 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 225800 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | 3-Phenoxybenzoesäure | 0.05 | µg/L | 3739-38-6 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 225950 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | 4-Aminoantipyrin | 0.025 | µg/L | 83-07-8 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 226100 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | 4-Formylaminoantipyrin | 0.01 | µg/L | 1672-58-8 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 226250 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Metabolite | Nein | 4-Trifluormethylphenol | 0.001 | µg/L | 402-45-9 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 226400 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | Acetylsulfamethoxazol | 0.005 | µg/L | 21312-10-7 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 226800 | GLYPHOSAT_658_S | Metabolite | Nein | AMPA | 0.01 | µg/L | 1066-51-9 | | | | | | X | | | |
| Oberflächenwasser | 226900 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | Atenololsäure | 0.005 | µg/L | 56392-14-4 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 227000 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Metabolite | Nein | Azoxystrobinsäure | 0.003 | µg/L | 1185255-09-7 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 227050 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Metabolite | Nein | Benzoylecgonin | 0.001 | µg/L | 519-09-5 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 227200 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | Carbamazepin-10,11-dihydro-10,11-dihydroxy | 0.005 | µg/L | 58955-93-4 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 227300 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | Carbamazepin-10,11-epoxid | 0.005 | µg/L | 36507-30-9 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 227350 | ABSOLUTE_NAWA_690_AS | Metabolite | Nein | Chlorthalonil-TP(R 417888) | 0.003 | µg/L | 1418095-02-9 | | | X | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 227350 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Metabolite | Nein | Chlorthalonil-TP(R 417888) | 0.02 | µg/L | 1418095-02-9 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 227370 | ORBITRAP_POLAR_681_AS | Metabolite | Nein | Chlorthalonil-TP(R 471811) | 0.05 | µg/L | | | | X | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 227390 | ORBITRAP_POLAR_681_AS | Metabolite | Nein | Chlorthalonil-TP(SYN 507900) | 0.025 | µg/L | 115044-73-0 | | | X | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 227395 | ORBITRAP_POLAR_681_AS | Metabolite | Nein | Chlorthalonil-TP(SYN 548580) | 0.05 | µg/L | | | | X | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 227500 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | Clopidogrelsäure | 0.005 | µg/L | 90055-55-3 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 227600 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | D617 | 0.003 | µg/L | 34245-14-2 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 227700 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Metabolite | Nein | Desaminometamitron | 0.001 | µg/L | 36993-94-9 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 228000 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | Didesmethyldiuron | 0.025 | µg/L | 2327-02-8 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 228100 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | Desethyl-2-hydroxyterbuthylazin | 0.01 | µg/L | 66753-06-8 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 228200 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Metabolite | Nein | Desethylatrazin | 0.003 | µg/L | 6190-65-4 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 228250 | ORBITRAP_POLAR_681_AS | Metabolite | Nein | Desethyldesisopropylatrazin | 0.05 | µg/L | 3397-62-4 | | | X | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 228300 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | Desethylterbuthylazin | 0.005 | µg/L | 30125-63-4 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 228500 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | Desisopropylatrazin | 0.01 | µg/L | 1007-28-9 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 228800 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | Dimethachlor-ESA | 0.01 | µg/L | 1231710-75-0 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 228900 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | Dimethachlor-OXA | 0.01 | µg/L | 1086384-49-7 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 229000 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | Dimethenamid-ESA | 0.01 | µg/L | 205939-58-8 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 229350 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Metabolite | Nein | Ethylbenzoylecgonin | 0.001 | µg/L | 529-38-4 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 229700 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | Fipronil-sulfon | 0.005 | µg/L | 120068-36-2 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 229800 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | Flufenacet-ESA | 0.01 | µg/L | 201668-32-8 | X | | | | | | | | |

| Material Name | Reihenfolge | Prüfmethode | Gruppe | Autom. Auswertung | Parameter | BG | Einheit | CAS | 1M_MS | 7M_PMS | 1M14_MS | E14_MS | 14M_MS | E28_MS | 28M_MS | STICHPROBE | SAMMELPROBE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Oberflächenwasser | 230050 | ORBITRAP_POLAR_681_AS | Metabolite | Nein | Guanylurea | 0.05 | µg/L | 141-83-3 | | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 230050 | ORBITRAP_POLAR_681_AS | Metabolite | Nein | Guanylurea | 0.1 | µg/L | 141-83-3 | | | X | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 230095 | OCL_PAK_624_AS | Metabolite | Nein | Heptachlor-endo-epoxid | 0.01 | µg/L | 28044-83-9 | | | | X | | | | | |
| Oberflächenwasser | 230105 | OCL_PAK_624_AS | Metabolite | Nein | Heptachlor-exo-epoxid | 0.01 | µg/L | 1024-57-3 | | | | X | | | | | |
| Oberflächenwasser | 230200 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | Hydroxydesisopropylprometon | 0.005 | µg/L | 19988-24-0 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 230300 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | Iminostilben | 0.01 | µg/L | 256-96-2 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 230400 | ORBITRAP_POLAR_681_AS | Metabolite | Nein | Mesotrion-MNBA | 0.5 | µg/L | 110964-79-9 | | | X | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 230550 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | Metalaxyl-TP(CGA 62826) | 0.01 | µg/L | 87764-37-2 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 230600 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | Metazachlor-ESA | 0.01 | µg/L | 172960-62-2 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 230700 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | Metazachlor-OXA | 0.01 | µg/L | 1231244-60-2 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 230800 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | Metolachlor-ESA | 0.005 | µg/L | 171118-09-5 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 230900 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Metabolite | Nein | Metolachlor-morpholinon | 0.002 | µg/L | 120375-14-6 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 231000 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | Metolachlor-OXA | 0.005 | µg/L | 152019-73-3 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 231075 | ORBITRAP_POLAR_681_AS | Metabolite | Nein | Metolachlor-TP(NOA 413173) | 0.02 | µg/L | | | | X | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 231200 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | Desmethylisoproturon | 0.005 | µg/L | 34123-57-4 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 231250 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | O-Desmethylvenlafaxin | 0.001 | µg/L | 93413-62-8 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 231270 | ORBITRAP_POLAR_681_AS | Metabolite | Nein | Nicosulfuron-TP(UCSN) | 0.025 | µg/L | | | | X | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 231280 | ORBITRAP_POLAR_681_AS | Metabolite | Nein | Nicosulfuron-TP(AUSN) | 0.1 | µg/L | | | | X | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 231300 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Metabolite | Nein | N,N-Didesmethylvenlafaxin | 0.005 | µg/L | 93413-77-5 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 231600 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | N4-Acetylsulfadimethoxin | 0.025 | µg/L | 24341-30-8 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 231800 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Metabolite | Nein | N-Acetyl-4-aminoantipyrin | 0.003 | µg/L | 83-15-8 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 232000 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Metabolite | Nein | N-Desmethylvenlafaxin | 0.001 | µg/L | 149289-30-5 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 232200 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Metabolite | Nein | N,O-Didesmethylvenlafaxin | 0.002 | µg/L | 135308-74-6 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 232400 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Metabolite | Nein | Oxypurinol | 0.02 | µg/L | 2465-59-0 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 232400 | ORBITRAP_POLAR_681_AS | Metabolite | Nein | Oxypurinol | 0.1 | µg/L | 2465-59-0 | | | X | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 232700 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | Pyrimidinol | 0.01 | µg/L | 2814-20-2 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 233100 | ORBITRAP_POLAR_681_AS | Metabolite | Nein | Sulcotrion-CMBA | 0.1 | µg/L | 53250-83-2 | | | X | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 233200 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | Summe 1-Hydroxybenzotriazol und 4-Hydroxybenzotriazol | 0.02 | µg/L | Keine | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 233300 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | Summe 2-Hydroxypropazin und 2-Hydroxyterbuthylazin | 0.01 | µg/L | Keine | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 233700 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | Summe Alachlor-OXA und Acetochlor-OXA | 0.01 | µg/L | Keine | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 234200 | ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS | Metabolite | Ja | Trinexapac-ethyl | 0.05 | µg/L | 95266-40-3 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 234400 | ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S | Metabolite | Nein | Valsartansäure | 0.005 | µg/L | 164265-78-5 | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | 235300 | SCREENING_611_S | Screening | Nein | Anz. Befunde > 0.2 µg/L | | Stk | | X | | | | | | | | |
| Oberflächenwasser | | ORBITRAP_POLAR_681_AS | | Nein | ALLE_RESULTATE_EINGEGEBEN | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **SCHWEBSTOFFPHASE** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Schwebstoff | 101100 | PROBENNAHME_SCHWEB_RUES_808_P | Probennahme | Nein | Probennahmedatum_Anfang | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 101200 | PROBENNAHME_SCHWEB_RUES_808_P | Probennahme | Nein | Abfluss_Anfang | 1 | m3/s | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 101300 | PROBENNAHME_SCHWEB_RUES_808_P | Probennahme | Nein | Probennahmedatum_Ende | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 101300 | PROBENNAHME_SCHWEB_RUES_808_P | Probennahme | Nein | Probennahmedatum_Ende | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 101400 | PROBENNAHME_SCHWEB_RUES_808_P | Probennahme | Nein | Durchfluss-Zentrifuge | 0 | L/Min | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 101500 | PROBENNAHME_SCHWEB_RUES_808_P | Probennahme | Nein | Abfluss_Ende | 1 | m3/s | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 101600 | PROBENNAHME_SCHWEB_RUES_808_P | Probennahme | Nein | Dauer | 0 | Stunden | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 101700 | PROBENNAHME_SCHWEB_RUES_808_P | Probennahme | Nein | Wasservolumen | 0 | L | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 101800 | PROBENNAHME_SCHWEB_RUES_808_P | Probennahme | Nein | Schwebstoffgehalt | 0.5 | mg/L | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 102600 | GEFRIERTROCKNUNG_016_F | Probennahme | Nein | Nassgewicht | 0.1 | g | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 106400 | GEFRIERTROCKNUNG_016_F | Probenvorbereitung | Nein | Gefriertrocknung | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 106700 | GEFRIERTROCKNUNG_016_F | Probenvorbereitung | Nein | Trockengewicht | 0.1 | g | Keine | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 106800 | GEFRIERTROCKNUNG_016_F | Probenvorbereitung | Nein | Trockensubstanz | 1 | % | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 106800 | TROCKENSUBSTANZ_017_F | Probenvorbereitung | Nein | Trockensubstanz | 0.01 | % | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 109300 | KWS_620_F | Summenparameter | Nein | KWS(C10-C40) | 30 | mg/kg_TS | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 110000 | METALLE_SCHWEB_GES_760_F | Summenparameter | Nein | Phosphor(gesamt) | 10 | mg/kg_TS | 7723-14-0 | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 110200 | TOC_225_F | Summenparameter | Nein | TOC | 1 | g/kg_TS | Keine | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 110300 | TOC_225_F | Summenparameter | Nein | TOC_% | 0.1 | % | Keine | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 116600 | AUFARBEITUNG_METALLE_013_F | Aufarbeitung | Nein | Mikrowellenaufschluss | | | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 119500 | METALLE_SCHWEB_GES_760_F | Metalle | Nein | Arsen(gesamt) | 5 | mg/kg_TS | 7440-38-2 | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 120400 | METALLE_SCHWEB_GES_760_F | Metalle | Nein | Blei(gesamt) | 10 | mg/kg_TS | 7439-92-1 | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 120700 | METALLE_SCHWEB_GES_760_F | Metalle | Nein | Cadmium(gesamt) | 0.2 | mg/kg_TS | 7440-43-9 | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 121400 | METALLE_SCHWEB_GES_760_F | Metalle | Nein | Chrom(gesamt) | 5 | mg/kg_TS | 7440-47-3 | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 122100 | METALLE_SCHWEB_GES_760_F | Metalle | Nein | Eisen(gesamt) | 50 | mg/kg_TS | 7439-89-6 | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 124500 | METALLE_SCHWEB_GES_760_F | Metalle | Nein | Kupfer(gesamt) | 10 | mg/kg_TS | 7440-50-8 | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 125400 | METALLE_SCHWEB_GES_760_F | Metalle | Nein | Mangan(gesamt) | 10 | mg/kg_TS | 7439-96-5 | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 126200 | METALLE_SCHWEB_GES_760_F | Metalle | Nein | Nickel(gesamt) | 10 | mg/kg_TS | 7440-02-0 | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 127500 | METALLE_SCHWEB_GES_760_F | Metalle | Nein | Quecksilber(gesamt) | 0.1 | mg/kg_TS | 7439-97-6 | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 132000 | METALLE_SCHWEB_GES_760_F | Metalle | Nein | Zink(gesamt) | 10 | mg/kg_TS | 7440-66-6 | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 149300 | NUKLIDE_023_F | Nuklide | Nein | Ac-228 | 5 | Bq/kg_TS | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 149500 | NUKLIDE_023_F | Nuklide | Nein | Be-7 | 10 | Bq/kg_TS | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 149700 | NUKLIDE_023_F | Nuklide | Nein | Bi-214 | 5 | Bq/kg_TS | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 149900 | NUKLIDE_023_F | Nuklide | Nein | Co-57 | 0.2 | Bq/kg_TS | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 150000 | NUKLIDE_023_F | Nuklide | Nein | Co-58 | 0.3 | Bq/kg_TS | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 150100 | NUKLIDE_023_F | Nuklide | Nein | Co-60 | 0.3 | Bq/kg_TS | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 150300 | NUKLIDE_023_F | Nuklide | Nein | Cs-137 | 2 | Bq/kg_TS | 10045-97-3 | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 150350 | NUKLIDE_023_F | Nuklide | Nein | Er-169 | 20000 | Bq/kg_TS | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 150400 | NUKLIDE_023_F | Nuklide | Nein | Ga-67 | 10 | Bq/kg_TS | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 150500 | NUKLIDE_023_F | Nuklide | Nein | I-131 | 1 | Bq/kg_TS | 10043-66-0 | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 150600 | NUKLIDE_023_F | Nuklide | Nein | In-111 | 5 | Bq/kg_TS | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 150700 | NUKLIDE_023_F | Nuklide | Nein | K-40 | 50 | Bq/kg_TS | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 150800 | NUKLIDE_023_F | Nuklide | Nein | Lu-177 | 10 | Bq/kg_TS | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 150900 | NUKLIDE_023_F | Nuklide | Nein | Lu-177m | 0.5 | Bq/kg_TS | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 151000 | NUKLIDE_023_F | Nuklide | Nein | Mn-54 | 0.2 | Bq/kg_TS | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 151200 | NUKLIDE_023_F | Nuklide | Nein | Pa-234m | 30 | Bq/kg_TS | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 151500 | NUKLIDE_023_F | Nuklide | Nein | Pb-214 | 10 | Bq/kg_TS | 7439-92-1 | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 151600 | NUKLIDE_023_F | Nuklide | Nein | Po-210 | 10 | Bq/kg_TS | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 151650 | NUKLIDE_023_F | Nuklide | Nein | Ra-223 | 2 | Bq/kg_TS | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 152200 | NUKLIDE_023_F | Nuklide | Nein | Sm-153 | 1 | Bq/kg_TS | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 152600 | NUKLIDE_023_F | Nuklide | Nein | Tl-208 | 10 | Bq/kg_TS | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 152700 | NUKLIDE_023_F | Nuklide | Nein | U-235 | 4 | Bq/kg_TS | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 152900 | NUKLIDE_023_F | Nuklide | Nein | Zn-65 | 0.5 | Bq/kg_TS | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 159700 | PHTHALATE_662_F | Phthalate | Nein | Bis(2-ethylhexyl)phthalat | 600 | µg/kg_TS | 117-81-7 | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 159800 | PHTHALATE_662_F | Phthalate | Nein | Dibutylphthalat | 600 | µg/kg_TS | 84-74-2 | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 159900 | PAK_GC_SCHWEBSTOFFE_671_F | PAK | Nein | Acenaphthen | 0.005 | mg/kg_TS | 83-32-9 | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 160000 | PAK_GC_SCHWEBSTOFFE_671_F | PAK | Nein | Acenaphthylen | 0.005 | mg/kg_TS | 208-96-8 | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 160100 | PAK_GC_SCHWEBSTOFFE_671_F | PAK | Nein | Anthracen | 0.005 | mg/kg_TS | 120-12-7 | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 160200 | PAK_GC_SCHWEBSTOFFE_671_F | PAK | Nein | Benzo(a)anthracen | 0.015 | mg/kg_TS | 56-55-3 | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 160300 | PAK_GC_SCHWEBSTOFFE_671_F | PAK | Nein | Benzo(a)pyren | 0.02 | mg/kg_TS | 50-32-8 | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 160400 | PAK_GC_SCHWEBSTOFFE_671_F | PAK | Nein | Benzo(b)fluoranthen | 0.015 | mg/kg_TS | 205-99-2 | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 160500 | PAK_GC_SCHWEBSTOFFE_671_F | PAK | Nein | Benzo(ghi)perylen | 0.05 | mg/kg_TS | 191-24-2 | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 160600 | PAK_GC_SCHWEBSTOFFE_671_F | PAK | Nein | Benzo(k)fluoranthen | 0.01 | mg/kg_TS | 207-08-9 | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 160700 | PAK_GC_SCHWEBSTOFFE_671_F | PAK | Nein | Chrysen | 0.015 | mg/kg_TS | 218-01-9 | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 160800 | PAK_GC_SCHWEBSTOFFE_671_F | PAK | Nein | Dibenz(a,h)anthracen | 0.01 | mg/kg_TS | 53-70-3 | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 160900 | PAK_GC_SCHWEBSTOFFE_671_F | PAK | Nein | Fluoranthen | 0.1 | mg/kg_TS | 206-44-0 | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 161000 | PAK_GC_SCHWEBSTOFFE_671_F | PAK | Nein | Fluoren | 0.005 | mg/kg_TS | 86-73-7 | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 161100 | PAK_GC_SCHWEBSTOFFE_671_F | PAK | Nein | Indeno(1,2,3-cd)pyren | 0.05 | mg/kg_TS | 193-39-5 | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 161200 | PAK_GC_SCHWEBSTOFFE_671_F | PAK | Nein | Naphthalin | 0.005 | mg/kg_TS | 91-20-3 | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 161300 | PAK_GC_SCHWEBSTOFFE_671_F | PAK | Nein | Phenanthren | 0.02 | mg/kg_TS | 85-01-8 | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 161400 | PAK_GC_SCHWEBSTOFFE_671_F | PAK | Nein | Pyren | 0.1 | mg/kg_TS | 129-00-0 | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 161600 | PAK_GC_SCHWEBSTOFFE_671_F | PAK | Nein | Summe_PAK | 0.5 | mg/kg_TS | Keine | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 162000 | SCHORGANOCHLOR_622_F | PCB | Nein | PCB-028 | 0.05 | µg/kg_TS | 7012-37-5 | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 162100 | SCHORGANOCHLOR_622_F | PCB | Nein | PCB-052 | 0.05 | µg/kg_TS | 35693-99-3 | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 162135 | SCHORGANOCHLOR_622_F | PCB | Nein | PCB-077 | 0.05 | µg/kg_TS | 32598-13-3 | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 162170 | SCHORGANOCHLOR_622_F | PCB | Nein | PCB-081 | 0.05 | µg/kg_TS | 70362-50-4 | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 162200 | SCHORGANOCHLOR_622_F | PCB | Nein | PCB-101 | 0.05 | µg/kg_TS | 37680-73-2 | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 162235 | SCHORGANOCHLOR_622_F | PCB | Nein | PCB-105 | 0.05 | µg/kg_TS | 32598-14-4 | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 162270 | SCHORGANOCHLOR_622_F | PCB | Nein | PCB-114 | 0.05 | µg/kg_TS | 74472-37-0 | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 162300 | SCHORGANOCHLOR_622_F | PCB | Nein | PCB-118 | 0.1 | µg/kg_TS | 31508-00-6 | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 162335 | SCHORGANOCHLOR_622_F | PCB | Nein | PCB-123 | 0.05 | µg/kg_TS | 65510-44-3 | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 162370 | SCHORGANOCHLOR_622_F | PCB | Nein | PCB-126 | 0.05 | µg/kg_TS | 57465-28-8 | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 162400 | SCHORGANOCHLOR_622_F | PCB | Nein | PCB-138 | 0.05 | µg/kg_TS | 35065-28-2 | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 162500 | SCHORGANOCHLOR_622_F | PCB | Nein | PCB-153 | 0.05 | µg/kg_TS | 35065-27-1 | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 162600 | SCHORGANOCHLOR_622_F | PCB | Nein | PCB-156 | 0.05 | µg/kg_TS | 38380-08-4 | | | | | | | | | X |

| Material Name | Reihenfolge | Prüfmethode | Gruppe | Autom. Auswertung | Parameter | BG | Einheit | CAS | 1M_MS | 7M_PMS | 1M14_MS | E14_MS | 14M_MS | E28_MS | 28M_MS | STICHPROBE | SAMMELPROBE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Schwebstoff | 162625 | SCHORGANOCHLOR_622_F | PCB | Nein | PCB-157 | 0.05 | µg/kg_TS | 69782-90-7 | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 162650 | SCHORGANOCHLOR_622_F | PCB | Nein | PCB-167 | 0.05 | µg/kg_TS | 52663-72-6 | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 162675 | SCHORGANOCHLOR_622_F | PCB | Nein | PCB-169 | 0.05 | µg/kg_TS | 32774-16-6 | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 162700 | SCHORGANOCHLOR_622_F | PCB | Nein | PCB-170 | 0.05 | µg/kg_TS | 35065-30-6 | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 162800 | SCHORGANOCHLOR_622_F | PCB | Nein | PCB-180 | 0.05 | µg/kg_TS | 35065-29-3 | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 162850 | SCHORGANOCHLOR_622_F | PCB | Nein | PCB-189 | 0.05 | µg/kg_TS | 39635-31-9 | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 163200 | SCHORGANOCHLOR_622_F | Organochlorverbindungen | Nein | 1,2,3-Trichlorbenzol | 0.1 | µg/kg_TS | 87-61-6 | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 163400 | SCHORGANOCHLOR_622_F | Organochlorverbindungen | Nein | 1,2,4-Trichlorbenzol | 0.1 | µg/kg_TS | 120-82-1 | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 163700 | SCHORGANOCHLOR_622_F | Organochlorverbindungen | Nein | 1,3,5-Trichlorbenzol | 0.1 | µg/kg_TS | 108-70-3 | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 164000 | SCHORGANOCHLOR_622_F | Organochlorverbindungen | Nein | Aldrin | 0.5 | µg/kg_TS | 309-00-2 | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 164200 | SCHORGANOCHLOR_622_F | Organochlorverbindungen | Nein | alpha-HCH | 0.05 | µg/kg_TS | 319-84-6 | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 164400 | SCHORGANOCHLOR_622_F | Organochlorverbindungen | Nein | beta-HCH | 0.05 | µg/kg_TS | 319-85-7 | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 164900 | SCHORGANOCHLOR_622_F | Organochlorverbindungen | Nein | gamma-HCH | 0.05 | µg/kg_TS | 58-89-9 | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 165000 | SCHORGANOCHLOR_622_F | Organochlorverbindungen | Nein | Dieldrin | 1 | µg/kg_TS | 60-57-1 | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 165100 | SCHORGANOCHLOR_622_F | Organochlorverbindungen | Nein | Endrin | 0.5 | µg/kg_TS | 72-20-8 | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 165200 | SCHORGANOCHLOR_622_F | Organochlorverbindungen | Nein | delta-HCH | 0.1 | µg/kg_TS | 319-86-8 | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 165300 | SCHORGANOCHLOR_622_F | Organochlorverbindungen | Nein | epsilon-HCH | 0.1 | µg/kg_TS | 6108-10-7 | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 165500 | SCHORGANOCHLOR_622_F | Organochlorverbindungen | Nein | Heptachlor | 0.1 | µg/kg_TS | 76-44-8 | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 165800 | SCHORGANOCHLOR_622_F | Organochlorverbindungen | Nein | Hexachlorbenzol | 0.05 | µg/kg_TS | 118-74-1 | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 166000 | SCHORGANOCHLOR_622_F | Organochlorverbindungen | Nein | Isodrin | 0.5 | µg/kg_TS | 465-73-6 | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 166200 | SCHORGANOCHLOR_622_F | Organochlorverbindungen | Nein | o,p-DDD | 0.1 | µg/kg_TS | 53-19-0 | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 166300 | SCHORGANOCHLOR_622_F | Organochlorverbindungen | Nein | o,p-DDE | 0.1 | µg/kg_TS | 3424-82-6 | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 166400 | SCHORGANOCHLOR_622_F | Organochlorverbindungen | Nein | o,p-DDT | 0.5 | µg/kg_TS | 789-02-6 | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 166700 | SCHORGANOCHLOR_622_F | Organochlorverbindungen | Nein | p,p-DDD | 0.1 | µg/kg_TS | 72-54-8 | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 166800 | SCHORGANOCHLOR_622_F | Organochlorverbindungen | Nein | p,p-DDE | 0.1 | µg/kg_TS | 72-55-9 | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 166900 | SCHORGANOCHLOR_622_F | Organochlorverbindungen | Nein | p,p-DDT | 0.2 | µg/kg_TS | 50-29-3 | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 167100 | SCHORGANOCHLOR_622_F | Organochlorverbindungen | Nein | Pentachlorbenzol | 0.05 | µg/kg_TS | 608-93-5 | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 182050 | WERTE_EXTERN_022_F | Einzelstoffe | Nein | 1,2,5,6,9,10-Hexabromcyclododekan | 1 | µg/kg_TS | 3194-55-6 | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 191125 | BROMIERTE_DIPHENYLETHER_619_F | Einzelstoffe | Nein | BDE-100 | 0.05 | µg/kg_TS | 189084-64-8 | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 191200 | BROMIERTE_DIPHENYLETHER_619_F | Einzelstoffe | Nein | BDE-116 | 0.05 | µg/kg_TS | 189084-65-9 | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 191275 | BROMIERTE_DIPHENYLETHER_619_F | Einzelstoffe | Nein | BDE-138 | 0.08 | µg/kg_TS | 182677-30-1 | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 191350 | BROMIERTE_DIPHENYLETHER_619_F | Einzelstoffe | Nein | BDE-140 | 0.05 | µg/kg_TS | 243982-83-4 | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 191425 | BROMIERTE_DIPHENYLETHER_619_F | Einzelstoffe | Nein | BDE-153 | 0.05 | µg/kg_TS | 68631-49-2 | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 191500 | BROMIERTE_DIPHENYLETHER_619_F | Einzelstoffe | Nein | BDE-154 | 0.05 | µg/kg_TS | 207122-15-4 | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 191575 | BROMIERTE_DIPHENYLETHER_619_F | Einzelstoffe | Nein | BDE-17 | 0.05 | µg/kg_TS | 147217-75-2 | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 191650 | BROMIERTE_DIPHENYLETHER_619_F | Einzelstoffe | Nein | BDE-181 | 0.05 | µg/kg_TS | 189084-67-1 | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 191725 | BROMIERTE_DIPHENYLETHER_619_F | Einzelstoffe | Nein | BDE-183 | 0.05 | µg/kg_TS | 207122-16-5 | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 191800 | BROMIERTE_DIPHENYLETHER_619_F | Einzelstoffe | Nein | BDE-190 | 0.05 | µg/kg_TS | 189084-68-2 | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 191875 | BROMIERTE_DIPHENYLETHER_619_F | Einzelstoffe | Nein | BDE-209 | 0.5 | µg/kg_TS | 1163-19-5 | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 191950 | BROMIERTE_DIPHENYLETHER_619_F | Einzelstoffe | Nein | BDE-28 | 0.05 | µg/kg_TS | 41318-75-6 | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 192025 | BROMIERTE_DIPHENYLETHER_619_F | Einzelstoffe | Nein | BDE-47 | 0.05 | µg/kg_TS | 5436-43-1 | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 192100 | BROMIERTE_DIPHENYLETHER_619_F | Einzelstoffe | Nein | BDE-66 | 0.05 | µg/kg_TS | 189084-61-5 | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 192175 | BROMIERTE_DIPHENYLETHER_619_F | Einzelstoffe | Nein | BDE-71 | 0.05 | µg/kg_TS | 189084-62-6 | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 192250 | BROMIERTE_DIPHENYLETHER_619_F | Einzelstoffe | Nein | BDE-75 | 0.05 | µg/kg_TS | 189084-63-7 | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 192400 | BROMIERTE_DIPHENYLETHER_619_F | Einzelstoffe | Nein | BDE-85 | 0.05 | µg/kg_TS | 182346-21-0 | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 192475 | BROMIERTE_DIPHENYLETHER_619_F | Einzelstoffe | Nein | BDE-99 | 0.05 | µg/kg_TS | 60348-60-9 | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 201400 | ORGANOZINN_616_F | Organozinnverbindungen | Nein | Dibutylzinnkation | 1 | µg/kg_TS | 14488-53-0 | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 201500 | ORGANOZINN_616_F | Organozinnverbindungen | Nein | Dioctylzinnkation | 1 | µg/kg_TS | 15231-44-4 | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 201600 | ORGANOZINN_616_F | Organozinnverbindungen | Nein | Monobutylzinnkation | 1 | µg/kg_TS | 78763-54-9 | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 201700 | ORGANOZINN_616_F | Organozinnverbindungen | Nein | Monooctylzinnkation | 1 | µg/kg_TS | 94410-07-8 | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 201800 | ORGANOZINN_616_F | Organozinnverbindungen | Nein | Tetrabutylzinn | 1 | µg/kg_TS | 1461-25-2 | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 201900 | ORGANOZINN_616_F | Organozinnverbindungen | Nein | Tributylzinnkation | 1 | µg/kg_TS | 36643-28-4 | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 202000 | ORGANOZINN_616_F | Organozinnverbindungen | Nein | Tricyclohexylzinnkation | 1 | µg/kg_TS | | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 202100 | ORGANOZINN_616_F | Organozinnverbindungen | Nein | Triphenylzinnkation | 1 | µg/kg_TS | 668-34-8 | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 206100 | PYRETHROIDE_614_F | Pestizide | Nein | Bifenthrin | 0.1 | µg/kg_TS | 82657-04-3 | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 207400 | PYRETHROIDE_614_F | Pestizide | Nein | Chlorpyrifos-ethyl | 0.1 | µg/kg_TS | 2921-88-2 | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 207500 | PYRETHROIDE_614_F | Pestizide | Nein | Chlorpyrifos-methyl | 0.1 | µg/kg_TS | 5598-13-0 | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 208150 | PYRETHROIDE_614_F | Pestizide | Nein | Cyfluthrin | 0.1 | µg/kg_TS | 68359-37-5 | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 208300 | PYRETHROIDE_614_F | Pestizide | Nein | Cypermethrin | 0.1 | µg/kg_TS | 52315-07-8 | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 208725 | PYRETHROIDE_614_F | Pestizide | Nein | Deltamethrin | 0.1 | µg/kg_TS | 52918-63-5 | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 212150 | PYRETHROIDE_614_F | Pestizide | Nein | Fenvalerat | 0.05 | µg/kg_TS | 51630-58-1 | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 212200 | PYRETHROIDE_614_F | Pestizide | Nein | Fipronil | 0.1 | µg/kg_TS | 120068-37-3 | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 214825 | PYRETHROIDE_614_F | Pestizide | Nein | Lambda-Cyhalothrin | 0.1 | µg/kg_TS | 91465-08-6 | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 218525 | PYRETHROIDE_614_F | Pestizide | Nein | Permethrin | 1 | µg/kg_TS | 52645-53-1 | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 222650 | PYRETHROIDE_614_F | Pestizide | Nein | Tefluthrin | 0.1 | µg/kg_TS | 79538-32-2 | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 223170 | PYRETHROIDE_614_F | Pestizide | Nein | Tetramethrin | 0.1 | µg/kg_TS | 7696-12-0 | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 223860 | PYRETHROIDE_614_F | Pestizide | Nein | Transfluthrin | 0.1 | µg/kg_TS | 118712-89-3 | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 230095 | SCHORGANOCHLOR_622_F | Metabolite | Nein | Heptachlor-endo-epoxid | 0.5 | µg/kg_TS | 28044-83-9 | | | | | | | | | X |
| Schwebstoff | 230105 | SCHORGANOCHLOR_622_F | Metabolite | Nein | Heptachlor-exo-epoxid | 0.5 | µg/kg_TS | 1024-57-3 | | | | | | | | | X |

**Legende:**

| | |
|---|---|
| 1M | 24 h Sammelprobe |
| 1M14 | 24 h Sammelprobe alle 14 Tage |
| 7M | 7 Tage Sammelprobe |
| 14M | 14 Tage Sammelprobe |
| 28M | 28 Tage Sammelprobe |
| E14 | Stichprobe alle 14 Tage |
| E28 | Stichprobe alle 28 Tage |
| STICHPROBE | Stichprobe unregelmässig |
| SAMMELPROBE | Sammelprobe unregelmässig |
| MK | Mischung Kunststoff |
| MS | Mischung Stahl |
| BG | Bestimmungsgrenze |

# Anhang 4 Positivbefunde in der Wasserphase in 2022

## Anhang 4 Positivbefunde in der Wasserphase in 2022

| Probenahme-dauer | Parameter | Einheit | Anzahl Messungen | Anzahl Befunde > BG | Maximalkonz. | 90Perzentil | Median (50 Perzentil) | Mittelwert der Werte > BG | Minimalkonz. - teilw. BG | Fracht der IKSR-Werte* in JaTo | Fracht der Werte > BG** in JaTo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Allgemeine Parameter** | | | | | | | | | | |
| 1M | Trübung | NTU | 365 | 365 | 345 | 16 | 4.7 | 11.4 | 1.1 | | |
| Stichprobe | Wassertemperatur | °C | 12 | 12 | 23.8 | 22.6 | 14.2 | 14.3 | 5.7 | | |
| Stichprobe | pH | - | 12 | 12 | 8.2 | 8.2 | 8.1 | 8.1 | 7.9 | | |
| Stichprobe | Sauerstoff | mg/L | 12 | 12 | 13.1 | 12.3 | 9.9 | 10.2 | 7.7 | 237'200 | 237'200 |
| 14M | Leitfähigkeit_25°C | µS/cm_25°C | 26 | 26 | 412 | 400 | 362 | 359 | 315 | | |
| Stichprobe | Leitfähigkeit_25°C | µS/cm_25°C | 12 | 12 | 407 | 402 | 358 | 360 | 314 | | |
| 1M14 | SAK-254 | 1/m | 26 | 26 | 5.5 | 4.6 | 3.6 | 3.7 | 2.69 | | |
| 1M14 | SAK-436 | 1/m | 26 | 26 | 0.32 | 0.281 | 0.178 | 0.187 | 0.071 | | |
| | **Summenparameter** | | | | | | | | | **378'244** | **378'244** |
| E14 | DOC ° | mg/L | 26 | 26 | 2.09 | 1.96 | 1.67 | 1.7 | 1.52 | 40'000 | 40'000 |
| 14M | GUS | mg/L | 26 | 26 | 57 | 15.1 | 7.3 | 10.2 | 1.7 | 278'800 | 278'800 |
| 14M | Phosphor(gesamt) | mg/L | 26 | 26 | 0.06 | 0.032 | 0.0246 | 0.0259 | 0.0126 | 644 | 644 |
| 14M | Phosphor(gesamt)(PO4) ° | mg/L | 26 | 26 | 0.185 | 0.099 | 0.075 | 0.079 | 0.039 | 1'976 | 1'976 |
| 14M | Phosphor(gesamt-filtriert) ° | mg/L | 26 | 26 | 0.0203 | 0.0172 | 0.0137 | 0.0131 | 0.0066 | 312.9 | 312.9 |
| 14M | Stickstoff(gesamt) | mg/L | 26 | 26 | 1.85 | 1.8 | 1.37 | 1.4 | 1 | 32'800 | 32'800 |
| 14M | TOC | mg/L | 26 | 26 | 3.5 | 3.3 | 2.74 | 2.78 | 2.28 | 66'000 | 66'000 |
| | **Haerte** | | | | | | | | | | |
| 14M | Alkalinität(pH=4.5) | mMol_H+/L | 26 | 26 | 3.2 | 3.08 | 2.67 | 2.66 | 2.18 | | |
| 14M | Gesamthärte | GRAD_dH | 26 | 26 | 10 | 9.8 | 9.1 | 8.9 | 7.7 | | |
| 14M | Karbonathärte | GRAD_dH | 26 | 26 | 9 | 8.7 | 7.6 | 7.5 | 6.2 | | |
| | **Anionen** | | | | | | | | | **4'838'263** | **4'838'263** |
| 14M | Bromid | mg/L | 26 | 26 | 0.223 | 0.18 | 0.114 | 0.106 | 0.0262 | 2'435 | 2'435 |
| 14M | Chlorid | mg/L | 26 | 26 | 20.3 | 16.7 | 13.2 | 13.7 | 9.5 | 314'400 | 314'400 |
| 14M | Fluorid | mg/L | 26 | 26 | 0.096 | 0.094 | 0.085 | 0.086 | 0.076 | 2'011 | 2'011 |
| 14M | Hydrogencarbonat | mg/L | 26 | 26 | 196 | 190 | 164 | 164 | 134 | 3'850'000 | 3'850'000 |
| E14 | Kieselsäure frei (Si) | mg/L | 26 | 26 | 1.91 | 1.8 | 1.35 | 1.27 | 0.72 | 30'580 | 30'580 |
| E14 | Kieselsäure frei (SiO2) ° | mg/L | 26 | 26 | 4.1 | 3.9 | 2.89 | 2.72 | 1.53 | 65'400 | 65'400 |
| 14M | Nitrat(N) | mg/L | 26 | 26 | 1.68 | 1.61 | 1.21 | 1.22 | 0.87 | 28'600 | 28'600 |
| E14 | Nitrit(N) | mg/L | 26 | 26 | 0.0145 | 0.0118 | 0.0104 | 0.0101 | 0.0074 | 236.8 | 236.8 |
| 14M | Sulfat | mg/L | 26 | 26 | 29.2 | 28.6 | 26.8 | 26.4 | 21.8 | 610'000 | 610'000 |
| | **Kationen** | | | | | | | | | **1'660'712** | **1'660'712** |
| E14 | Ammonium(N) | mg/L | 26 | 26 | 0.069 | 0.053 | 0.038 | 0.039 | 0.0256 | 912 | 912 |
| E14 | Ammonium ° | mg/L | 26 | 26 | 0.089 | 0.068 | 0.049 | 0.051 | 0.033 | 1'175 | 1'175 |
| 14M | Calcium(gesamt) | mg/L | 26 | 26 | 58 | 57 | 52 | 51 | 42 | 1'204'000 | 1'204'000 |
| 14M | Kalium(gesamt) | mg/L | 26 | 26 | 2.04 | 2.02 | 1.82 | 1.83 | 1.61 | 42'500 | 42'500 |
| 14M | Magnesium(gesamt) | mg/L | 26 | 26 | 8.6 | 8.4 | 7.5 | 7.5 | 6.6 | 174'600 | 174'600 |
| 14M | Natrium(gesamt) | mg/L | 26 | 26 | 13.9 | 12.6 | 10.2 | 10.4 | 7.6 | 238'700 | 238'700 |
| | **Elemente** | | | | | | | | | **318** | **318** |
| E28 | Bor(gelöst) | µg/L | 13 | 13 | 20 | 18.2 | 13 | 13.7 | 11 | 318 | 318 |
| | **Metalle** | | | | | | | | | **10'701** | **10'701** |
| E28 | Arsen(gelöst) ° | µg/L | 13 | 13 | 0.82 | 0.69 | 0.65 | 0.64 | 0.53 | 14.67 | 14.67 |
| 14M | Arsen(gesamt) | µg/L | 26 | 26 | 0.82 | 0.78 | 0.67 | 0.67 | 0.56 | 15.67 | 15.67 |
| E28 | Barium(gelöst) ° | µg/L | 13 | 13 | 39 | 37 | 32 | 33 | 28 | 758 | 758 |
| 14M | Barium(gesamt) | µg/L | 26 | 26 | 39 | 38 | 34 | 34 | 28.8 | 795 | 795 |
| 14M | Blei(gesamt) | µg/L | 26 | 21 | 0.83 | 0.298 | 0.17 | 0.207 | <0.1 | 5.38 | 5.21 |
| 14M | Cer(gesamt) | µg/L | 4 | 4 | 0.073 | 0.073 | 0.066 | 0.064 | 0.05 | 1.506 | 1.506 |
| 14M | Chrom(gesamt) | µg/L | 26 | 9 | 0.35 | 0.245 | 0.2 | 0.215 | <0.2 | | 3.71 |
| 14M | Eisen(gesamt) | µg/L | 26 | 26 | 233 | 97 | 53 | 62 | 21 | 1'586 | 1'586 |
| E28 | Kupfer(gelöst) * | µg/L | 13 | 13 | 1.1 | 0.78 | 0.71 | 0.71 | 0.59 | 16.92 | 16.92 |
| 14M | Kupfer(gesamt) | µg/L | 26 | 26 | 1.7 | 1.33 | 0.96 | 1.02 | 0.74 | 24.55 | 24.55 |
| 14M | Lanthan(gesamt) | µg/L | 4 | 4 | 0.038 | 0.037 | 0.035 | 0.035 | 0.031 | 0.813 | 0.813 |
| 14M | Mangan(gesamt) | µg/L | 26 | 26 | 25 | 10.3 | 5.2 | 6.4 | 2 | 164.1 | 164.1 |
| E28 | Nickel(gelöst) ° | µg/L | 13 | 1 | 0.67 | 0.5 | 0.5 | 0.51 | <0.5 | | |
| 14M | Nickel(gesamt) | µg/L | 26 | 13 | 1.3 | 0.63 | 0.5 | 0.56 | <0.5 | 13.17 | 10.46 |
| 14M | Quecksilber(gesamt) | µg/L | 26 | 1 | 0.0051 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | <0.005 | | |
| E28 | Strontium(gelöst) ° | µg/L | 13 | 13 | 406 | 397 | 350 | 355 | 313 | 8'290 | 8'290 |
| 14M | Strontium(gesamt) | µg/L | 26 | 26 | 394 | 389 | 340 | 346 | 299 | 8'060 | 8'060 |
| E28 | Zink(gelöst) ° | µg/L | 13 | 1 | 1.1 | 1 | 1 | 1.01 | <1 | | |
| 14M | Zink(gesamt) | µg/L | 25 | 21 | 3 | | | 1.48 | <1 | 35.3 | 33.5 |
| | **Nuklide** | | | | | | | | | | |
| 7M | Tritium | Bq/L | 52 | 5 | 10 | 4 | 4 | 4.3 | <4 | | |
| | **LHKW** | | | | | | | | | **1.34** | **1.52** |
| 1M | 1,1,1-Trichlorethan | µg/L | 365 | 313 | 0.0138 | 0.0069 | 0.0035 | 0.004 | <0.001 | 0.086 | 0.084 |
| 1M | Bromoform | µg/L | 365 | 159 | 0.0274 | 0.0172 | 0.01 | 0.012 | <0.01 | | 0.214 |
| 1M | Chloroform | µg/L | 365 | 282 | 0.094 | 0.061 | 0.0287 | 0.034 | <0.02 | 0.759 | 0.696 |
| 1M | Dichlormethan | µg/L | 365 | 41 | 0.097 | 0.042 | 0.04 | 0.042 | <0.04 | | |
| 1M | Hexachlorethan | µg/L | 365 | 136 | 0.0011 | 0.00059 | 0.0004 | 0.00045 | <0.0004 | | 0.0072 |
| 1M | Tetrachlorethen | µg/L | 365 | 365 | 0.0282 | 0.0203 | 0.0151 | 0.0153 | 0.00218 | 0.338 | 0.338 |
| 1M | Tetrachlormethan | µg/L | 365 | 108 | 0.00234 | 0.00142 | 0.001 | 0.0011 | <0.001 | | 0.017 |
| 1M | Trichlorethen | µg/L | 365 | 348 | 0.0244 | 0.0133 | 0.0069 | 0.0074 | <0.001 | 0.16 | 0.16 |
| | **Komplexbildner** | | | | | | | | | **25.1** | **25.1** |
| 28M | EDTA | µg/L | 13 | 13 | 1.69 | 1.34 | 1.02 | 1.07 | 0.77 | 25.11 | 25.11 |
| | **Suessstoffe** | | | | | | | | | **12.3** | **12.3** |
| 1M | Acesulfam | µg/L | 364 | 364 | 0.288 | 0.235 | 0.149 | 0.163 | 0.083 | 3.76 | 3.76 |
| 1M | Acesulfam-K ° | µg/L | 364 | 364 | 0.36 | 0.29 | 0.184 | 0.201 | 0.103 | 4.64 | 4.64 |
| 1M | Cyclohexylsulfaminsäure | µg/L | 358 | 358 | 0.207 | 0.087 | 0.043 | 0.051 | 0.017 | 1.207 | 1.207 |
| 1M | Saccharin | µg/L | 364 | 364 | 0.72 | 0.041 | 0.0244 | 0.032 | 0.0083 | 0.688 | 0.688 |
| 1M | Sucralose | µg/L | 364 | 364 | 0.6 | 0.39 | 0.291 | 0.295 | 0.127 | 6.61 | 6.61 |

| Probenahme-dauer | Parameter | Einheit | Anzahl Messungen | Anzahl Befunde > BG | Maximalkonz. | 90Perzentil | Median (50 Perzentil) | Mittelwert der Werte > BG | Minimalkonz. - teilw. BG | Fracht der IKSR-Werte* in JaTo | Fracht der Werte > BG** in JaTo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Roentgenkontrastmittel** | | | | | | | | | **10.5** | **11.3** |
| 1M | Iohexol | µg/L | 358 | 116 | 0.114 | 0.073 | 0.05 | 0.056 | <0.05 | | 0.878 |
| 1M | Iomeprol | µg/L | 364 | 364 | 0.32 | 0.234 | 0.155 | 0.162 | 0.067 | 3.69 | 3.69 |
| 1M | Iopamidol | µg/L | 364 | 353 | 0.38 | 0.232 | 0.143 | 0.151 | <0.05 | 3.38 | 3.35 |
| 1M | Iopromid | µg/L | 364 | 364 | 0.37 | 0.229 | 0.14 | 0.151 | 0.054 | 3.41 | 3.41 |
| | **Arzneimittel** | | | | | | | | | **13.4** | **13.6** |
| 1M | Aliskiren | µg/L | 364 | 188 | 0.0101 | 0.0045 | 0.00308 | 0.0035 | <0.003 | 0.08 | 0.062 |
| 1M | Amisulprid | µg/L | 358 | 16 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | <0.005 | | |
| 1M | Bezafibrat | µg/L | 358 | 32 | 0.0064 | 0.003 | 0.003 | 0.0032 | <0.003 | | |
| 1M | Candesartan | µg/L | 358 | 358 | 0.05 | 0.028 | 0.021 | 0.0219 | 0.01 | 0.493 | 0.493 |
| 1M | Carbamazepin | µg/L | 364 | 364 | 0.0145 | 0.0099 | 0.0078 | 0.0079 | 0.0036 | 0.178 | 0.178 |
| 1M | Cetirizin | µg/L | 358 | 127 | 0.013 | 0.008 | 0.005 | 0.0058 | <0.005 | | 0.102 |
| 1M | Clarithromycin | µg/L | 364 | 9 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | <0.005 | | |
| 1M | Diazepam | µg/L | 364 | 2 | 0.0086 | 0.001 | 0.001 | 0.00102 | <0.001 | | |
| 1M | Diclofenac | µg/L | 364 | 364 | 0.057 | 0.032 | 0.0176 | 0.0188 | 0.0051 | 0.435 | 0.435 |
| 1M | Fluoxetin | µg/L | 358 | 14 | 0.017 | 0.01 | 0.01 | 0.0101 | <0.01 | | |
| 1M | Gabapentin | µg/L | 364 | 364 | 0.081 | 0.066 | 0.046 | 0.048 | 0.0196 | 1.099 | 1.099 |
| 1M | Gabapentin-lactam | µg/L | 358 | 1 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | <0.01 | | |
| 1M | Hydrochlorothiazid | µg/L | 364 | 364 | 0.028 | 0.0215 | 0.0112 | 0.0125 | 0.0037 | 0.291 | 0.291 |
| 1M | Irbesartan | µg/L | 358 | 284 | 0.022 | 0.017 | 0.012 | 0.0128 | <0.01 | 0.293 | 0.264 |
| 1M | Lamotrigin | µg/L | 364 | 364 | 0.062 | 0.05 | 0.039 | 0.039 | 0.0186 | 0.878 | 0.878 |
| 1M | Levamisol | µg/L | 358 | 1 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | <0.005 | | |
| 1M | Levetiracetam | µg/L | 364 | 267 | 0.059 | 0.013 | 0.0067 | 0.0084 | <0.005 | 0.198 | 0.182 |
| 1M | Lidocain | µg/L | 358 | 355 | 0.011 | 0.007 | 0.005 | 0.0052 | <0.003 | 0.116 | 0.116 |
| 1M | Mefenaminsäure | µg/L | 358 | 7 | 0.028 | 0.01 | 0.01 | 0.0101 | <0.01 | | |
| 1M | Metformin | µg/L | 364 | 364 | 0.48 | 0.37 | 0.261 | 0.27 | 0.088 | 6.24 | 6.24 |
| 1M | Methadon | µg/L | 364 | 328 | 0.036 | 0.0054 | 0.001 | 0.00233 | <0.0005 | 0.054 | 0.054 |
| 1M | Metoprolol | µg/L | 364 | 364 | 0.0126 | 0.01 | 0.007 | 0.0071 | 0.00316 | 0.164 | 0.164 |
| 1M | Olmesartan | µg/L | 358 | 281 | 0.024 | 0.018 | 0.012 | 0.0131 | <0.01 | 0.298 | 0.268 |
| 1M | Paracetamol | µg/L | 358 | 108 | 0.076 | 0.0236 | 0.01 | 0.0135 | <0.01 | | 0.251 |
| 1M | Phenazon | µg/L | 358 | 197 | 0.046 | 0.0046 | 0.003 | 0.0036 | <0.003 | 0.086 | 0.071 |
| 1M | Pregabalin | µg/L | 358 | 282 | 0.041 | 0.02 | 0.013 | 0.0143 | <0.01 | 0.327 | 0.299 |
| 1M | Sitagliptin | µg/L | 358 | 355 | 0.036 | 0.029 | 0.02 | 0.0211 | <0.01 | 0.477 | 0.475 |
| 1M | Sotalol | µg/L | 364 | 240 | 0.00266 | 0.00204 | 0.00134 | 0.00142 | <0.001 | 0.033 | 0.0286 |
| 1M | Sulfamethoxazol | µg/L | 364 | 364 | 0.0188 | 0.0152 | 0.0118 | 0.012 | 0.0067 | 0.272 | 0.272 |
| 1M | Telmisartan | µg/L | 358 | 27 | 0.015 | 0.01 | 0.01 | 0.0101 | <0.01 | | |
| 1M | Tramadol | µg/L | 358 | 358 | 0.034 | 0.02 | 0.0124 | 0.0133 | 0.006 | 0.303 | 0.303 |
| 1M | Trimethoprim | µg/L | 358 | 40 | 0.011 | 0.005 | 0.005 | 0.0052 | <0.005 | | |
| 1M | Valsartan | µg/L | 364 | 364 | 0.077 | 0.057 | 0.036 | 0.038 | 0.0148 | 0.87 | 0.87 |
| 1M | Venlafaxin | µg/L | 364 | 364 | 0.048 | 0.0121 | 0.0084 | 0.0095 | 0.00316 | 0.214 | 0.214 |
| | **Rauschgifte** | | | | | | | | | | |
| 1M | 3,4-Methylendioxy-N-methylamphetamin | µg/L | 364 | 5 | 0.00202 | 0.001 | 0.001 | 0.00101 | <0.001 | | |
| 1M | Kokain | µg/L | 364 | 30 | 0.0051 | 0.001 | 0.001 | 0.00105 | <0.001 | | |
| | **Einzelstoffe** | | | | | | | | | **18.1** | **21.0** |
| 1M | 1,1,3,3-Tetracarbonitrilpropen | µg/L | 358 | 214 | 0.81 | 0.083 | 0.015 | 0.044 | <0.01 | 0.951 | 0.907 |
| 1M14 | 1,2,4-Triazol | µg/L | 6 | 2 | 0.154 | 0.134 | 0.1 | 0.111 | <0.1 | | 1.708 |
| 1M14 | 1,3-Diphenylguanidin | µg/L | 23 | 9 | 0.036 | 0.035 | 0.025 | 0.0276 | <0.025 | | 0.48 |
| 1M | 1-Butylpyrrolidin-2-on | µg/L | 358 | 63 | 0.062 | 0.016 | 0.01 | 0.0117 | <0.01 | | |
| 1M | 2-((Dimethylamino)methyl)benzonitril | µg/L | 365 | 99 | 0.157 | 0.083 | 0.05 | 0.057 | <0.05 | | 0.893 |
| 1M | 2-Hydroxy-4-methoxybenzophenon | µg/L | 358 | 8 | 0.153 | 0.01 | 0.01 | 0.0107 | <0.01 | | |
| 1M | 2-Naphthalinsulfonsäure | µg/L | 272 | 226 | 0.092 | | | 0.0166 | <0.01 | 0.275 | 0.211 |
| 1M | 4-Dimethylaminopyridin | µg/L | 364 | 4 | 0.0138 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | <0.01 | | |
| E14 | 4-n-Nonylphenol | µg/L | 24 | 2 | 0.01 | | | 0.01 | <0.01 | | |
| E14 | 4-n-Octylphenol | µg/L | 24 | 2 | 0.01 | | | 0.01 | <0.01 | | |
| E14 | 4-Nonylphenol(techn.) | µg/L | 24 | 2 | 0.05 | | | 0.05 | <0.05 | | |
| E14 | 4-tert-Octylphenol | µg/L | 24 | 2 | 0.01 | | | 0.01 | <0.01 | | |
| 1M | 7-Diethylamino-4-methylcoumarin | µg/L | 358 | 66 | 0.0078 | 0.001 | 0.001 | 0.00118 | <0.001 | | |
| 1M | Benzothiazol | µg/L | 353 | 5 | 0.05 | | | 0.05 | <0.05 | | |
| 1M | Benzotriazol | µg/L | 364 | 364 | 0.276 | 0.196 | 0.149 | 0.154 | 0.081 | 3.52 | 3.52 |
| E14 | Bisphenol-A | µg/L | 22 | 4 | 0.01 | | | 0.01 | <0.01 | | |
| 1M | Coffein | µg/L | 364 | 348 | 0.34 | 0.082 | 0.038 | 0.046 | <0.015 | 1.102 | 1.095 |
| 1M | Dioxan | µg/L | 365 | 9 | 0.48 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | <0.4 | | |
| 1M | Ensulizol | µg/L | 214 | 214 | 0.245 | | | 0.095 | 0.037 | 1.798 | 1.798 |
| 1M | Ethyldimethylcarbamat | µg/L | 365 | 275 | 0.115 | 0.06 | 0.028 | 0.034 | <0.02 | 0.768 | 0.705 |
| 1M | Ethyltriphenylphosphoniumkation | µg/L | 358 | 115 | 0.075 | 0.013 | 0.005 | 0.0073 | <0.005 | | 0.129 |
| 1M14 | Galaxolid | µg/L | 26 | 21 | 0.052 | 0.028 | 0.0155 | 0.0176 | <0.01 | 0.406 | 0.383 |
| 1M14 | Melamin | µg/L | 23 | 23 | 0.39 | 0.34 | 0.247 | 0.259 | 0.147 | 5.91 | 5.91 |
| 1M | MTBE | µg/L | 365 | 58 | 0.16 | 0.056 | 0.05 | 0.052 | <0.05 | | |
| 1M | Summe 4-Methylbenzotriazol und 5-Methylbenzotriazol | µg/L | 364 | 364 | 0.246 | 0.102 | 0.075 | 0.078 | 0.035 | 1.745 | 1.745 |
| 1M14 | Surfynol 104 | µg/L | 26 | 19 | 0.057 | 0.051 | 0.033 | 0.035 | <0.025 | 0.796 | 0.712 |
| 1M | Tetrahydrofuran | µg/L | 365 | 3 | 0.275 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | <0.2 | | |
| 1M | Toluol-4-sulfonsäure | µg/L | 243 | 281 | 0.265 | | | 0.0253 | 0.01 | 0.425 | 0.407 |
| 1M | Triethylmethylammoniumkation | µg/L | 358 | 77 | 0.42 | 0.045 | 0.02 | 0.032 | <0.02 | | |
| 1M | Triphenylphosphinoxid | µg/L | 358 | 264 | 0.078 | 0.0253 | 0.013 | 0.016 | <0.01 | 0.384 | 0.353 |
| | **Perfluorierte Tenside** | | | | | | | | | **12.2** | **12.2** |
| E28 | Perfluornonansäure(PFNA) | µg/L | 12 | 1 | 0.003 | | | 0.003 | <0.003 | | |
| E28 | Perfluoroctansulfonsäure(PFOS) | µg/L | 12 | 1 | 0.003 | | | 0.003 | <0.003 | | |
| E28 | 1H,1H,2H,2H-Perfluordekansulfonsäure(8:2FTS) | µg/L | 12 | 1 | 0.003 | | | 0.003 | <0.003 | | |
| E28 | 1H,1H,2H,2H-Perfluordodekansulfonsäure(10:2FTS) | µg/L | 12 | 1 | 0.003 | | | 0.003 | <0.003 | | |
| E28 | N-Ethylperfluoroctansulfonamidoessigsäure(N-EtFOSAA) | µg/L | 12 | 1 | 0.005 | | | 0.005 | <0.005 | | |
| E28 | N-Methylperfluoroctansulfonamidoessigsäure(N-MeFOSAA) | µg/L | 12 | 1 | 0.005 | | | 0.005 | <0.005 | | |

| Probenahme-dauer | Parameter | Einheit | Anzahl Messungen | Anzahl Befunde > BG | Maximalkonz. | 90Perzentil | Median (50 Perzentil) | Mittelwert der Werte > BG | Minimalkonz. - teilw. BG | Fracht der IKSR-Werte* in JaTo | Fracht der Werte > BG** in JaTo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| E28 | Perfluordekansäure(PFDA) | µg/L | 12 | 1 | 0.003 | | | 0.003 | <0.003 | | |
| E28 | Perfluordekansulfonsäure(PFDS) | µg/L | 12 | 1 | 0.003 | | | 0.003 | <0.003 | | |
| E28 | Perfluordodekansäure(PFDDA) | µg/L | 12 | 1 | 0.003 | | | 0.003 | <0.003 | | |
| E28 | Perfluordodekansulfonsäure(PFDoS) | µg/L | 12 | 1 | 0.003 | | | 0.003 | <0.003 | | |
| E28 | Perfluornonansulfonsäure(PFNS) | µg/L | 12 | 1 | 0.003 | | | 0.003 | <0.003 | | |
| E28 | Perfluoroctansulfonamidoessigsäure(FOSAA) | µg/L | 12 | 1 | 0.005 | | | 0.005 | <0.005 | | |
| E28 | Perfluortetradekansäure(PFTeDA) | µg/L | 12 | 1 | 0.003 | | | 0.003 | <0.003 | | |
| E28 | Perfluortridekansäure(PFTrDA) | µg/L | 12 | 1 | 0.003 | | | 0.003 | <0.003 | | |
| E28 | Perfluorundekansäure(PFUnDA) | µg/L | 12 | 1 | 0.003 | | | 0.003 | <0.003 | | |
| Stichprobe | Trifluoressigsäure | µg/L | 1 | 1 | 0.52 | 0.52 | 0.52 | 0.52 | 0.52 | 12.18 | 12.18 |
| | **Pestizide** | | | | | | | | | **0.80** | **1.02** |
| 1M | Atrazin | µg/L | 364 | 16 | 0.00314 | 0.002 | 0.002 | 0.00201 | <0.002 | | |
| 1M | Bentazon | µg/L | 358 | 3 | 0.014 | 0.003 | 0.003 | 0.00304 | <0.003 | | |
| 1M | Carbendazim | µg/L | 364 | 337 | 0.0134 | 0.0035 | 0.00156 | 0.00207 | <0.001 | 0.046 | 0.045 |
| 1M | Chlortoluron | µg/L | 364 | 222 | 0.0165 | 0.0035 | 0.00092 | 0.00161 | <0.0005 | 0.04 | 0.038 |
| 1M | Cyproconazol | µg/L | 358 | 2 | 0.0094 | 0.003 | 0.003 | 0.00302 | <0.003 | | |
| 1M | Cyprodinil | µg/L | 358 | 1 | 0.0051 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | <0.005 | | |
| 1M | DEET | µg/L | 364 | 364 | 0.047 | 0.0168 | 0.0079 | 0.0098 | 0.004 | 0.225 | 0.225 |
| 1M | Dichlorprop | µg/L | 358 | 2 | 0.007 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | <0.005 | | |
| 1M | Dimethenamid | µg/L | 364 | 292 | 0.0065 | 0.00186 | 0.00066 | 0.00095 | <0.0005 | 0.0237 | 0.0226 |
| 1M | Diuron | µg/L | 358 | 3 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | <0.003 | | |
| 1M | Fludioxonil | µg/L | 358 | 1 | 0.008 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | <0.005 | | |
| E28 | Glyphosat | µg/L | 12 | 5 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.0125 | <0.01 | | 0.229 |
| 1M | Icaridin | µg/L | 358 | 2 | 0.028 | 0.01 | 0.01 | 0.0101 | <0.01 | | |
| 1M | Isoproturon | µg/L | 364 | 249 | 0.00303 | 0.00094 | 0.0006 | 0.00067 | <0.0005 | 0.0156 | 0.0138 |
| 1M | MCPA | µg/L | 364 | 260 | 0.012 | 0.00309 | 0.00126 | 0.00178 | <0.001 | 0.044 | 0.041 |
| 1M | Mecoprop | µg/L | 364 | 364 | 0.051 | 0.0103 | 0.0036 | 0.0058 | 0.00176 | 0.136 | 0.136 |
| 1M | Metalaxyl | µg/L | 364 | 190 | 0.0203 | 0.0045 | 0.00209 | 0.00289 | <0.002 | 0.064 | 0.052 |
| 1M | Metamitron | µg/L | 364 | 3 | 0.034 | 0.005 | 0.005 | 0.0051 | <0.005 | | |
| 1M | Methyldesphenylchloridazon | µg/L | 358 | 87 | 0.01 | 0.006 | 0.005 | 0.0053 | <0.005 | | |
| 1M | Metolachlor | µg/L | 364 | 357 | 0.0238 | 0.0117 | 0.0065 | 0.0068 | <0.001 | 0.155 | 0.155 |
| 1M | Napropamid | µg/L | 358 | 2 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | <0.005 | | |
| 1M | Quinoxyfen | µg/L | 358 | 1 | 0.023 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | <0.01 | | |
| 1M | Summe Terbutryn und Prometryn | µg/L | 364 | 174 | 0.0032 | 0.00129 | 0.001 | 0.00111 | <0.001 | | 0.0201 |
| 1M | Terbuthylazin | µg/L | 364 | 298 | 0.082 | 0.00271 | 0.00147 | 0.00197 | <0.001 | 0.05 | 0.047 |
| 1M | Tetraconazol | µg/L | 358 | 1 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | <0.01 | | |
| | **Metabolite** | | | | | | | | | **22.0** | **22.9** |
| 1M | 3,5,6-Trichlor-2-pyridinol | µg/L | 358 | 3 | 0.0054 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | <0.005 | | |
| 1M | 4-Formylaminoantipyrin | µg/L | 358 | 358 | 0.104 | 0.086 | 0.06 | 0.062 | 0.028 | 1.417 | 1.417 |
| 1M | 4-Trifluormethylphenol | µg/L | 364 | 207 | 0.0111 | 0.0046 | 0.00132 | 0.00222 | <0.001 | 0.051 | 0.046 |
| E28 | AMPA | µg/L | 12 | 12 | 0.07 | 0.06 | 0.045 | 0.046 | 0.03 | 1.069 | 1.069 |
| 1M | Atenololsäure | µg/L | 358 | 358 | 0.043 | 0.035 | 0.023 | 0.0243 | 0.013 | 0.556 | 0.556 |
| 1M | Benzoylecgonin | µg/L | 364 | 362 | 0.0067 | 0.0049 | 0.00303 | 0.0032 | <0.001 | 0.075 | 0.075 |
| 1M | Carbamazepin-10,11-dihydro-10,11-dihydroxy | µg/L | 358 | 358 | 0.031 | 0.026 | 0.019 | 0.0193 | 0.01 | 0.435 | 0.435 |
| 1M | Carbamazepin-10,11-epoxid | µg/L | 358 | 104 | 0.01 | 0.007 | 0.005 | 0.0054 | <0.005 | | 0.085 |
| 1M14 | Chlorthalonil-TP(R 471811) | µg/L | 23 | 8 | 0.069 | 0.065 | 0.05 | 0.054 | <0.05 | | 0.881 |
| 1M | Desaminometamitron | µg/L | 364 | 91 | 0.038 | 0.00254 | 0.001 | 0.00175 | <0.001 | | 0.035 |
| 1M | Desethylatrazin | µg/L | 364 | 20 | 0.0036 | 0.003 | 0.003 | 0.00301 | <0.003 | | |
| 1M14 | Guanylurea | µg/L | 23 | 22 | 0.95 | 0.75 | 0.52 | 0.53 | <0.1 | 11.74 | 11.66 |
| 1M | Metalaxyl-TP(CGA 62826) | µg/L | 358 | 37 | 0.1 | 0.01 | 0.01 | 0.0118 | <0.01 | | |
| 1M | Metolachlor-ESA | µg/L | 358 | 330 | 0.022 | 0.017 | 0.011 | 0.011 | <0.005 | 0.256 | 0.252 |
| 1M | Metolachlor-morpholinon | µg/L | 358 | 2 | 0.007 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | <0.005 | | |
| 1M | Metolachlor-OXA | µg/L | 358 | 332 | 0.033 | 0.0148 | 0.009 | 0.0098 | <0.005 | 0.22 | 0.215 |
| 1M | O-Desmethylvenlafaxin | µg/L | 358 | 357 | 0.03 | 0.015 | 0.009 | 0.0102 | <0.001 | 0.229 | 0.229 |
| 1M | N,N-Didesmethylvenlafaxin | µg/L | 364 | 64 | 0.0266 | 0.0074 | 0.005 | 0.0059 | <0.005 | | |
| 1M | N-Acetyl-4-aminoantipyrin | µg/L | 364 | 364 | 0.109 | 0.085 | 0.063 | 0.065 | 0.037 | 1.495 | 1.495 |
| 1M | N-Desmethylvenlafaxin | µg/L | 364 | 364 | 0.00282 | 0.00214 | 0.00178 | 0.00179 | 0.00106 | 0.041 | 0.041 |
| 1M | N,O-Didesmethylvenlafaxin | µg/L | 364 | 362 | 0.007 | 0.0057 | 0.0038 | 0.004 | <0.002 | 0.09 | 0.089 |
| 1M | Oxypurinol | µg/L | 364 | 361 | 0.202 | 0.17 | 0.128 | 0.128 | <0.02 | 2.903 | 2.902 |
| 1M | Pyrimidinol | µg/L | 358 | 1 | 0.0136 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | <0.01 | | |
| 1M | Valsartansäure | µg/L | 364 | 364 | 0.109 | 0.084 | 0.061 | 0.062 | 0.024 | 1.392 | 1.392 |

**Erläuterungen: (Die Bezeichnungen der Muster wurden der IKSR-Konvention angepasst)**

1M: Tagesmischprobe
7M: Mischprobe über 7 Tage
14M: Mischprobe über 14 Tage
28M: Mischprobe über 28 Tage
1M14: 24h-Mischprobe alle 14 Tage
E28: Momentanprobe alle 28 Tage

BG: Bestimmungsgrenze
n: Anzahl der Messungen
n>BG: Anzahl der Messungen grösser analyt. Bestimmunsgrenze (BG)
Min: Minimum
Mittel: arithmetischer Mittelwert
Max: Maximum

° bei Frachtsummen nicht berücksichtigt
* IKSR-Wert: ist ein Wert < Bestimmungsgrenze (<BG) wird für die Frachtberechnung als Annäherung die halbe Bestimmungsgrenze eingesetzt.
Dies ist nur zulässig, wenn mehr als 50% der Werte über der BG liegen
** Die Fracht der positiven wird nur angegeben, wenn mehr als 25% der Wete > BG liegen

# Anhang 5 Positivbefunde in der Wasserphase in 2023

## Anhang 5 Positivbefunde in der Wasserphase in 2023

| Probenahme-dauer | Parameter | Einheit | Anzahl Messungen | Anzahl Befunde > BG | Maximalkonz. | 90Perzentil der Konzentrationen | Median der Konzentrationen | Mittelwert der Werte die grösser BG sind | Minimalkonz. - teilw. auch BG wenn kein Befund | Fracht der IKSR-Werte* in JaTo | Fracht der Werte > BG** in JaTo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Allgemeine Parameter** | | | | | | | | | | |
| 1M | Trübung | NTU | 365 | 365 | 286 | 27.2 | 7 | 15.3 | 1.32 | | |
| Stichprobe | Wassertemperatur | °C | 12 | 12 | 22.3 | 21.4 | 13.3 | 14 | 5.25 | | |
| Stichprobe | pH | - | 12 | 12 | 8.25 | 8.2 | 8.07 | 8.08 | 7.94 | | |
| Stichprobe | Sauerstoff | mg/L | 12 | 12 | 13.2 | 12.8 | 10.5 | 10.3 | 8.2 | 340'000 | 340'000 |
| Stichprobe | Leitfähigkeit_25°C | µS/cm_25°C | 12 | 12 | 430 | 391 | 339 | 353 | 308 | | |
| 1M14 | SAK-254 | 1/m | 26 | 26 | 6.4 | 5.6 | 3.7 | 4.1 | 2.97 | | |
| 1M14 | SAK-436 | 1/m | 26 | 26 | 0.44 | 0.37 | 0.191 | 0.221 | 0.129 | | |
| | **Summenparameter** | | | | | | | | | **1'018'791** | **1'018'791** |
| E14 | DOC ° | mg/L | 26 | 26 | 2.19 | 2.04 | 1.69 | 1.76 | 1.49 | 57'900 | 57'900 |
| 14M | GUS | mg/L | 26 | 26 | 79 | 57 | 10.1 | 20.3 | 2.7 | 874'000 | 874'000 |
| 14M | Phosphor(gesamt) | mg/L | 26 | 26 | 0.077 | 0.055 | 0.0254 | 0.032 | 0.0144 | 1'191 | 1'191 |
| 14M | Phosphor(gesamt)(PO4) ° | mg/L | 26 | 26 | 0.237 | 0.169 | 0.078 | 0.097 | 0.044 | 3'650 | 3'650 |
| 14M | Phosphor(gesamt-filtriert) ° | mg/L | 26 | 26 | 0.0195 | 0.0172 | 0.0131 | 0.0135 | 0.0085 | 451 | 451 |
| 14M | Stickstoff(gesamt) | mg/L | 26 | 26 | 1.92 | 1.76 | 1.36 | 1.35 | 0.91 | 43'900 | 43'900 |
| 14M | TOC | mg/L | 26 | 26 | 5.1 | 4 | 2.71 | 2.86 | 2.05 | 99'700 | 99'700 |
| | **Haerte** | | | | | | | | | | |
| 14M | Alkalinität(pH=4.5) | mMol_H+/L | 26 | 26 | 2.96 | 2.92 | 2.75 | 2.65 | 2.24 | | |
| 14M | Gesamthärte | GRAD_dH | 26 | 26 | 9.9 | 9.7 | 9.2 | 8.9 | 7.8 | | |
| 14M | Gesamthärte(mmol/l) | mMol/L | 26 | 26 | 1.77 | 1.72 | 1.64 | 1.59 | 1.39 | | |
| 14M | Karbonathärte | GRAD_dH | 26 | 26 | 8.4 | 8.3 | 7.8 | 7.5 | 6.4 | | |
| 14M | Karbonathärte(mmol/l) | mMol/L | 26 | 26 | 2.99 | 2.94 | 2.78 | 2.68 | 2.27 | | |
| | **Anionen** | | | | | | | | | **6'561'987** | **6'561'987** |
| 14M | Bromid | mg/L | 26 | 26 | 0.219 | 0.162 | 0.097 | 0.102 | 0.035 | 2'898 | 2'898 |
| 14M | Chlorid | mg/L | 26 | 26 | 17.4 | 15.4 | 10.8 | 11.8 | 8.8 | 360'000 | 360'000 |
| 14M | Fluorid | mg/L | 26 | 26 | 0.093 | 0.089 | 0.084 | 0.084 | 0.068 | 2'676 | 2'676 |
| 14M | Hydrogencarbonat | mg/L | 26 | 26 | 182 | 180 | 170 | 163 | 139 | 5'320'000 | 5'320'000 |
| E14 | Kieselsäure frei (Si) | mg/L | 26 | 26 | 1.98 | 1.85 | 1.35 | 1.29 | 0.67 | 43'700 | 43'700 |
| E14 | Kieselsäure frei (SiO2) ° | mg/L | 26 | 26 | 4.2 | 4 | 2.89 | 2.76 | 1.43 | 93'500 | 93'500 |
| E14 | Kieselsäure frei (H4SiO4) ° | mg/L | 26 | 26 | 6.8 | 6.3 | 4.6 | 4.4 | 2.29 | 149'500 | 149'500 |
| 14M | Nitrat(N) | mg/L | 26 | 26 | 1.66 | 1.6 | 1.15 | 1.21 | 0.79 | 39'400 | 39'400 |
| Stichprobe | Nitrit(N) | mg/L | 12 | 12 | 0.0161 | 0.0128 | 0.0095 | 0.0099 | 0.0059 | 313 | 313 |
| Stichprobe | o-Phosphat(P)(gelöst-IC) * | mg/L | 12 | 12 | 0.0182 | 0.0139 | 0.0097 | 0.0099 | 0.005 | 338 | 338 |
| Stichprobe | o-Phosphat(gelöst-IC) ° | mg/L | 12 | 12 | 0.056 | 0.043 | 0.0298 | 0.0305 | 0.0153 | 1'035 | |
| Stichprobe | o-Phosphat(P)(DRP) ° | mg/L | 12 | 12 | 0.0183 | 0.0141 | 0.0104 | 0.0103 | 0.0052 | 353 | 353 |
| Stichprobe | o-Phosphat(DRP) ° | mg/L | 12 | 12 | 0.056 | 0.043 | 0.032 | 0.032 | 0.0159 | 1'083 | |
| 14M | Sulfat | mg/L | 26 | 26 | 32 | 28.3 | 24.9 | 25.4 | 21.6 | 793'000 | 793'000 |
| | **Kationen** | | | | | | | | | **2'242'590** | **2'242'590** |
| E14 | Ammonium(N) | mg/L | 26 | 26 | 0.067 | 0.037 | 0.0253 | 0.0269 | 0.0128 | 890 | 890 |
| E14 | Ammonium ° | mg/L | 26 | 26 | 0.086 | 0.048 | 0.033 | 0.035 | 0.0165 | 1'147 | 1'147 |
| 14M | Calcium(gesamt) | mg/L | 26 | 26 | 58 | 57 | 53 | 52 | 44 | 1'676'000 | 1'676'000 |
| 14M | Kalium(gesamt) | mg/L | 26 | 26 | 2.14 | 1.98 | 1.68 | 1.72 | 1.48 | 54'400 | 54'400 |
| 14M | Magnesium(gesamt) | mg/L | 26 | 26 | 8.4 | 8 | 7.4 | 7.4 | 6.6 | 235'500 | 235'500 |
| 14M | Natrium(gesamt) | mg/L | 26 | 26 | 13.1 | 11.9 | 8.5 | 9 | 6.8 | 275'800 | 275'800 |
| | **Elemente** | | | | | | | | | **397** | **328** |
| E28 | Bor(gelöst) | µg/L | 13 | 8 | 18 | 15.2 | 13 | 12.6 | <10 | 397 | 328 |
| | **Metalle** | | | | | | | | | **16'906** | **16'894** |
| E28 | Arsen(gelöst) ° | µg/L | 13 | 12 | 0.93 | 0.85 | 0.7 | 0.7 | <0.5 | 21.9 | 20.7 |
| 14M | Arsen(gesamt) | µg/L | 26 | 25 | 0.99 | 0.87 | 0.73 | 0.74 | <0.5 | 23.7 | 23.2 |
| E28 | Barium(gelöst) ° | µg/L | 13 | 13 | 38 | 38 | 32 | 33 | 27 | 1'060 | 1'060 |
| 14M | Barium(gesamt) | µg/L | 26 | 26 | 44 | 39 | 35 | 35 | 28.8 | 1'129 | 1'129 |
| 14M | Blei(gesamt) | µg/L | 26 | 20 | 1.2 | 0.77 | 0.19 | 0.32 | <0.1 | 13.1 | 12.8 |
| 14M | Cer(gesamt) | µg/L | 26 | 24 | 0.95 | 0.65 | 0.096 | 0.217 | <0.02 | 9.58 | 9.57 |
| E28 | Chrom(gelöst) ° | µg/L | 13 | 1 | 0.22 | 0.2 | 0.2 | 0.202 | <0.2 | | |
| 14M | Chrom(gesamt) | µg/L | 26 | 13 | 0.56 | 0.38 | 0.2 | 0.26 | <0.2 | 9.33 | 8.15 |
| 14M | Eisen(gesamt) | µg/L | 26 | 25 | 390 | 265 | 54 | 99 | <10 | 4'160 | 4'160 |
| E28 | Kupfer(gelöst) ° | µg/L | 13 | 13 | 1.06 | 0.98 | 0.73 | 0.77 | 0.62 | 24.6 | 24.6 |
| 14M | Kupfer(gesamt) | µg/L | 26 | 26 | 2.25 | 2 | 1.09 | 1.26 | 0.73 | 44.5 | 44.5 |
| 14M | Lanthan(gesamt) | µg/L | 26 | 22 | 0.42 | 0.299 | 0.051 | 0.104 | <0.02 | 4.53 | 4.50 |
| 14M | Mangan(gesamt) | µg/L | 26 | 25 | 46 | 26.7 | 5 | 9.9 | <1 | 420 | 419 |
| E28 | Nickel(gelöst) ° | µg/L | 13 | 4 | 0.59 | 0.56 | 0.5 | 0.52 | <0.5 | | 10.3 |
| 14M | Nickel(gesamt) | µg/L | 26 | 15 | 1.2 | 0.77 | 0.51 | 0.6 | <0.5 | 20.5 | 17.7 |
| E28 | Strontium(gelöst) ° | µg/L | 13 | 13 | 408 | 385 | 350 | 352 | 300 | 11'130 | 11'130 |
| 14M | Strontium(gesamt) | µg/L | 26 | 26 | 382 | 370 | 345 | 345 | 310 | 11'010 | 11'010 |
| 14M | Zink(gesamt) | µg/L | 26 | 14 | 4.2 | 2.55 | 1.26 | 1.68 | <1 | 61.3 | 55.8 |
| | **Nuklide** | | | | | | | | | | |
| 7M | Tritium | Bq/L | 52 | 10 | 7 | 5 | 4 | 4.3 | <4 | | |
| | **LHKW** | | | | | | | | | **1.77** | **1.86** |
| 1M | 1,1,1-Trichlorethan | µg/L | 365 | 320 | 0.0142 | 0.0064 | 0.0033 | 0.0037 | <0.001 | 0.11 | 0.11 |
| 1M | Bromoform | µg/L | 365 | 147 | 0.0172 | 0.0128 | 0.01 | 0.0107 | <0.01 | | 0.23 |
| 1M | Chloroform | µg/L | 365 | 250 | 0.113 | 0.053 | 0.0307 | 0.034 | <0.02 | 0.96 | 0.82 |
| 1M | Dichlormethan | µg/L | 365 | 83 | 0.214 | 0.074 | 0.04 | 0.05 | <0.04 | | |
| 1M | Hexachlorethan | µg/L | 365 | 114 | 0.00141 | 0.00057 | 0.0004 | 0.00045 | <0.0004 | | 0.009 |
| 1M | Tetrachlorethen | µg/L | 365 | 365 | 0.057 | 0.0195 | 0.0119 | 0.0129 | 0.0052 | 0.36 | 0.36 |
| 1M | Tetrachlormethan | µg/L | 365 | 64 | 0.00246 | 0.00123 | 0.001 | 0.00108 | <0.001 | | |
| 1M | Trichlorethen | µg/L | 365 | 352 | 0.076 | 0.0268 | 0.0081 | 0.0118 | <0.001 | 0.34 | 0.34 |
| | **Komplexbildner** | | | | | | | | | **25.5** | **25.5** |
| 28M | EDTA | µg/L | 13 | 13 | 1.21 | 1.1 | 0.76 | 0.82 | 0.51 | 25.5 | 25.5 |
| | **Suessstoffe** | | | | | | | | | **13.1** | **13.1** |
| 1M | Acesulfam | µg/L | 365 | 365 | 0.28 | 0.153 | 0.105 | 0.109 | 0.035 | 3.49 | 3.49 |
| 1M | Acesulfam-K ° | µg/L | 365 | 365 | 0.35 | 0.188 | 0.129 | 0.134 | 0.044 | 4.32 | 4.32 |
| 1M | Cyclohexylsulfaminsäure | µg/L | 365 | 365 | 0.152 | 0.082 | 0.036 | 0.045 | 0.0161 | 1.62 | 1.62 |
| 1M | Saccharin | µg/L | 365 | 365 | 0.46 | 0.045 | 0.0216 | 0.033 | 0.0054 | 0.96 | 0.96 |
| 1M | Sucralose | µg/L | 365 | 365 | 0.86 | 0.51 | 0.199 | 0.247 | 0.0164 | 6.99 | 6.99 |
| | **Roentgenkontrastmittel** | | | | | | | | | **10.8** | **10.7** |
| 1M | Amidotrizoesäure | µg/L | 365 | 1 | 0.057 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | <0.05 | | |

| Probenahme-dauer | Parameter | Einheit | Anzahl Messungen | Anzahl Befunde > BG | Maximalkonz. | 90Perzentil der Konzentrationen | Median der Konzentrationen | Mittelwert der Werte die grösser BG sind | Minimalkonz. - teilw. auch BG wenn kein Befund | Fracht der IKSR-Werte* in JaTo | Fracht der Werte > BG** in JaTo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1M | Iohexol | µg/L | 365 | 79 | 0.138 | 0.074 | 0.05 | 0.056 | <0.05 | | |
| 1M | Iomeprol | µg/L | 365 | 364 | 0.32 | 0.207 | 0.113 | 0.129 | <0.05 | 3.79 | 3.79 |
| 1M | Iopamidol | µg/L | 365 | 363 | 0.54 | 0.208 | 0.129 | 0.138 | <0.05 | 4.01 | 4.00 |
| 1M | Iopromid | µg/L | 365 | 327 | 0.33 | 0.172 | 0.088 | 0.102 | <0.05 | 3.00 | 2.92 |
| | **Arzneimittel** | | | | | | | | | **13.6** | **14.4** |
| 1M | Aliskiren | µg/L | 365 | 87 | 0.0056 | 0.0036 | 0.003 | 0.00315 | <0.003 | | |
| 1M | Bezafibrat | µg/L | 365 | 26 | 0.0047 | 0.003 | 0.003 | 0.00309 | <0.003 | | |
| 1M | Candesartan | µg/L | 365 | 365 | 0.032 | 0.024 | 0.0174 | 0.0183 | 0.009 | 0.55 | 0.55 |
| 1M | Carbamazepin | µg/L | 365 | 365 | 0.0146 | 0.0092 | 0.007 | 0.007 | 0.00302 | 0.21 | 0.21 |
| 1M | Cetirizin | µg/L | 365 | 246 | 0.02 | 0.0126 | 0.006 | 0.0074 | <0.005 | 0.24 | 0.22 |
| 1M | Clarithromycin | µg/L | 365 | 4 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | <0.005 | | |
| 1M | Diclofenac | µg/L | 365 | 365 | 0.079 | 0.033 | 0.0154 | 0.0175 | 0.0038 | 0.53 | 0.53 |
| 1M | Gabapentin | µg/L | 365 | 365 | 0.069 | 0.054 | 0.036 | 0.037 | 0.0161 | 1.12 | 1.12 |
| 1M | Gabapentin-lactam | µg/L | 365 | 1 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | <0.01 | | |
| 1M | Hydrochlorothiazid | µg/L | 365 | 365 | 0.0263 | 0.0176 | 0.0101 | 0.0109 | 0.0033 | 0.33 | 0.33 |
| 1M | Irbesartan | µg/L | 365 | 151 | 0.02 | 0.0153 | 0.01 | 0.0114 | <0.01 | | 0.24 |
| 1M | Lamotrigin | µg/L | 365 | 365 | 0.067 | 0.05 | 0.035 | 0.036 | 0.0115 | 1.02 | 1.02 |
| 1M | Levetiracetam | µg/L | 364 | 198 | 0.085 | | | 0.0078 | <0.005 | 0.26 | 0.23 |
| 1M | Lidocain | µg/L | 365 | 316 | 0.013 | 0.0061 | 0.0041 | 0.0045 | <0.003 | 0.13 | 0.12 |
| 1M | Mefenaminsäure | µg/L | 365 | 2 | 0.012 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | <0.01 | | |
| 1M | Metformin | µg/L | 365 | 365 | 0.39 | 0.267 | 0.178 | 0.184 | 0.071 | 6.1 | 6.1 |
| 1M | Methadon | µg/L | 365 | 325 | 0.033 | 0.007 | 0.00118 | 0.00293 | <0.0005 | 0.086 | 0.085 |
| 1M | Metoprolol | µg/L | 365 | 365 | 0.0129 | 0.0098 | 0.0057 | 0.0064 | 0.0031 | 0.19 | 0.19 |
| 1M | Moclobemid | µg/L | 365 | 5 | 0.0089 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | <0.005 | | |
| 1M | Olmesartan | µg/L | 365 | 216 | 0.028 | 0.0175 | 0.0104 | 0.0124 | <0.01 | 0.37 | 0.29 |
| 1M | Paracetamol | µg/L | 365 | 111 | 0.118 | 0.028 | 0.01 | 0.0155 | <0.01 | | 0.53 |
| 1M | Phenazon | µg/L | 365 | 42 | 0.0057 | 0.003 | 0.003 | 0.0031 | <0.003 | | |
| 1M | Pregabalin | µg/L | 365 | 130 | 0.0263 | 0.014 | 0.01 | 0.0113 | <0.01 | | 0.25 |
| 1M | Sitagliptin | µg/L | 365 | 346 | 0.041 | 0.03 | 0.018 | 0.019 | <0.01 | 0.54 | 0.53 |
| 1M | Sotalol | µg/L | 365 | 164 | 0.00218 | 0.00177 | 0.001 | 0.00121 | <0.001 | 0.037 | 0.026 |
| 1M | Sulfamethoxazol | µg/L | 365 | 365 | 0.0235 | 0.0157 | 0.0108 | 0.0111 | 0.00281 | 0.33 | 0.33 |
| 1M | Telmisartan | µg/L | 365 | 13 | 0.0194 | 0.01 | 0.01 | 0.0101 | <0.01 | | |
| 1M | Tramadol | µg/L | 365 | 364 | 0.041 | 0.0208 | 0.0105 | 0.0127 | <0.001 | 0.38 | 0.38 |
| 1M | Trimethoprim | µg/L | 365 | 29 | 0.008 | 0.005 | 0.005 | 0.0051 | <0.005 | | |
| 1M | Valsartan | µg/L | 365 | 365 | 0.071 | 0.054 | 0.0255 | 0.0307 | 0.0105 | 0.94 | 0.94 |
| 1M | Venlafaxin | µg/L | 365 | 365 | 0.042 | 0.0142 | 0.0067 | 0.0086 | 0.00297 | 0.25 | 0.25 |
| | **Rauschgifte** | | | | | | | | | | |
| 1M | 3,4-Methylendioxy-N-methylamphetamin | µg/L | 365 | 7 | 0.00216 | 0.001 | 0.001 | 0.00101 | <0.001 | | |
| 1M | Kokain | µg/L | 365 | 18 | 0.00215 | 0.001 | 0.001 | 0.00102 | <0.001 | | |
| | **Einzelstoffe** | | | | | | | | | **804** | **803** |
| 1M | 1,1,3,3-Tetracarbonitrilpropen | µg/L | 365 | 132 | 0.081 | 0.038 | 0.01 | 0.0174 | <0.01 | | 0.46 |
| 1M14 | 1,2,4-Triazol | µg/L | 26 | 3 | 0.118 | 0.102 | 0.1 | 0.102 | <0.1 | | |
| 1M14 | 1,3-Diphenylguanidin | µg/L | 26 | 6 | 0.091 | 0.039 | 0.025 | 0.0301 | <0.025 | | |
| 1M | 2-((Dimethylamino)methyl)benzonitril | µg/L | 365 | 40 | 0.299 | 0.052 | 0.05 | 0.057 | <0.05 | | |
| 1M | 2-Hydroxy-4-methoxybenzophenon | µg/L | 365 | 1 | 0.0101 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | <0.01 | | |
| 1M | 2-Naphthalinsulfonsäure | µg/L | 364 | 42 | 0.95 | | | 0.0246 | <0.02 | | |
| 1M14 | 5,5-Dimethyl-1,3,2-dioxaphosphinan-2-ol-2-oxid(DPPO) | µg/L | 20 | 3 | 0.108 | 0.094 | 0.05 | 0.058 | <0.05 | | |
| 1M | 7-Diethylamino-4-methylcoumarin | µg/L | 365 | 45 | 0.004 | 0.001 | 0.001 | 0.00112 | <0.001 | | |
| 1M | Amidosulfonsäure | µg/L | 4 | 4 | 28 | 26.8 | 24 | 24.5 | 22 | 783 | 783 |
| 1M | Benzothiazol | µg/L | 365 | 1 | 0.131 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | <0.05 | | |
| 1M | Benzotriazol | µg/L | 365 | 365 | 0.226 | 0.175 | 0.13 | 0.133 | 0.073 | 4.03 | 4.03 |
| 1M | Coffein | µg/L | 365 | 364 | 0.91 | 0.087 | 0.041 | 0.053 | <0.015 | 1.92 | 1.92 |
| 1M14 | Cyanoguanidin | µg/L | 26 | 3 | 0.35 | 0.19 | 0.1 | 0.125 | <0.1 | | |
| 1M | Diglyme | µg/L | 361 | 4 | 0.05 | | | 0.05 | <0.05 | | |
| 1M | Ensulizol | µg/L | 365 | 360 | 0.212 | 0.106 | 0.052 | 0.062 | <0.02 | 1.73 | 1.72 |
| 1M | Ethyldimethylcarbamat | µg/L | 365 | 164 | 0.169 | 0.056 | 0.02 | 0.032 | <0.02 | 0.93 | 0.73 |
| 1M | Ethyltriphenylphosphoniumkation | µg/L | 365 | 24 | 0.079 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | <0.005 | | |
| 1M | HCBOME | µg/L | 365 | 186 | 0.219 | 0.07 | 0.0254 | 0.04 | <0.025 | 1.20 | 0.97 |
| 1M14 | Melamin | µg/L | 26 | 23 | 0.53 | 0.4 | 0.216 | 0.233 | <0.05 | 6.54 | 6.36 |
| 1M | MTBE | µg/L | 365 | 35 | 0.094 | 0.05 | 0.05 | 0.051 | <0.05 | | |
| 1M | Summe 4-Methylbenzotriazol und 5-Methylbenzotriazol | µg/L | 365 | 365 | 0.126 | 0.08 | 0.051 | 0.054 | 0.0199 | 1.65 | 1.65 |
| 1M | Surfynol 104 | µg/L | 365 | 240 | 0.201 | 0.056 | 0.032 | 0.037 | <0.025 | 1.12 | 0.95 |
| 1M | Tetrahydrofuran | µg/L | 365 | 13 | 0.68 | 0.2 | 0.2 | 0.205 | <0.2 | | |
| 1M | Toluol-4-sulfonsäure | µg/L | 360 | 241 | 0.228 | | | 0.0218 | <0.01 | 0.80 | 0.76 |
| 1M | Triacetonamin | µg/L | 365 | 69 | 0.164 | 0.058 | 0.05 | 0.053 | <0.02 | | |
| 1M | Tributylmethylammoniumkation | µg/L | 365 | 1 | 0.0051 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | <0.005 | | |
| 1M | Triphenylphosphinoxid | µg/L | 365 | 354 | 0.18 | 0.053 | 0.0242 | 0.0303 | <0.01 | 0.94 | 0.94 |
| | **Perfluorierte Tenside** | | | | | | | | | **16.2** | **16.3** |
| E28 | Perfluorbutansäure(PFBA) | µg/L | 13 | 6 | 0.003 | 0.003 | 0.00173 | 0.00215 | <0.001 | 0.067 | 0.043 |
| E28 | Perfluorheptansäure(PFHPA) | µg/L | 13 | 1 | 0.003 | 0.003 | 0.00112 | 0.00193 | <0.001 | | |
| E28 | Perfluorhexansäure(PFHA) | µg/L | 13 | 7 | 0.004 | 0.003 | 0.00196 | 0.00214 | <0.001 | 0.065 | 0.044 |
| E28 | Perfluoroctansäure(PFOA) | µg/L | 13 | 2 | 0.003 | 0.003 | 0.00171 | 0.002 | <0.001 | | |
| E28 | Perfluoroctansulfonsäure(PFOS) | µg/L | 13 | 8 | 0.00316 | 0.003 | 0.00211 | 0.00239 | <0.00142 | 0.076 | 0.057 |
| E28 | Perfluorpentansäure(PFPEA) | µg/L | 13 | 4 | 0.003 | 0.003 | 0.00139 | 0.00198 | <0.001 | | 0.036 |
| E28 | Toxizitaetsgewichtete_Summe_PFAS | ng_TEQ/L | 13 | 13 | 6.4 | 5.7 | 3.7 | 2.85 | | | |
| E28 | 1H,1H,2H,2H-Perfluordodekansulfonsäure(10:2FTS) | µg/L | 8 | 2 | 0.003 | | | 0.003 | <0.003 | | 0.037 |
| E28 | 1H,1H,2H,2H-Perfluoroctansulfonsäure(6:2FTS) | µg/L | 10 | 1 | 0.0032 | 0.00302 | 0.003 | 0.00302 | <0.003 | | |
| E28 | 2-(Perfluordecyl)ethansäure(FDEA) | µg/L | 10 | 3 | 0.003 | | | 0.003 | <0.003 | | 0.037 |
| E28 | 2-(Perfluorhexyl)ethansäure(FHEA) | µg/L | 12 | 1 | 0.003 | | | 0.003 | <0.003 | | |
| E28 | 2-(Perfluoroctyl)ethansäure(FOEA) | µg/L | 12 | 1 | 0.003 | | | 0.003 | <0.003 | | |
| E28 | N-Methylperfluoroctansulfonamidoessigsäure(N-MeFOSAA) | µg/L | 11 | 2 | 0.005 | | | 0.005 | <0.005 | | |
| E28 | Perfluordodekansäure(PFDDA) | µg/L | 12 | 1 | 0.003 | | | 0.003 | <0.003 | | |
| E28 | Perfluordodekansulfonsäure(PFDoS) | µg/L | 8 | 3 | 0.003 | | | 0.003 | <0.003 | | 0.035 |
| E28 | Perfluoroctansulfonamidoessigsäure(FOSAA) | µg/L | 12 | 1 | 0.005 | | | 0.005 | <0.005 | | |
| E28 | Perfluortetradekansäure(PFTeDA) | µg/L | 10 | 3 | 0.003 | | | 0.003 | <0.003 | | 0.037 |
| E28 | Perfluortridekansäure(PFTrDA) | µg/L | 12 | 1 | 0.003 | | | 0.003 | <0.003 | | |
| 1M | Trifluoressigsäure | µg/L | 4 | 4 | 0.57 | 0.55 | 0.48 | 0.5 | 0.47 | 16.0 | 16.0 |
| | **Pestizide** | | | | | | | | | **0.8** | **0.9** |

| Probenahme-dauer | Parameter | Einheit | Anzahl Messungen | Anzahl Befunde > BG | Maximalkonz. | 90Perzentil der Konzentrationen | Median der Konzentrationen | Mittelwert der Werte die grösser BG sind | Minimalkonz. - teilw. auch BG wenn kein Befund | Fracht der IKSR-Werte* in JaTo | Fracht der Werte > BG** in JaTo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1M | Atrazin | µg/L | 365 | 72 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.00301 | <0.003 | | |
| 1M | Bentazon | µg/L | 365 | 1 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | <0.003 | | |
| 1M | Carbendazim | µg/L | 365 | 164 | 0.0047 | 0.00187 | 0.001 | 0.00128 | <0.001 | 0.040 | 0.031 |
| 1M | Chlortoluron | µg/L | 365 | 215 | 0.041 | 0.00291 | 0.00068 | 0.00149 | <0.0005 | 0.071 | 0.068 |
| 1M | Cyproconazol | µg/L | 365 | 1 | 0.0034 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | <0.003 | | |
| 1M | Cyprodinil | µg/L | 365 | 1 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | <0.005 | | |
| 1M | DEET | µg/L | 362 | 362 | 0.04 | | | 0.009 | 0.003 | 0.27 | 0.27 |
| 1M | Dimethenamid | µg/L | 365 | 203 | 0.0117 | 0.00271 | 0.00056 | 0.00115 | <0.0005 | 0.038 | 0.035 |
| E28 | Glyphosat | µg/L | 12 | 2 | 0.049 | 0.01 | 0.01 | 0.0133 | <0.01 | | |
| 1M | Isoproturon | µg/L | 365 | 158 | 0.0042 | 0.00089 | 0.0005 | 0.00062 | <0.0005 | 0.022 | 0.018 |
| 1M | MCPA | µg/L | 365 | 210 | 0.0193 | 0.0032 | 0.00112 | 0.00177 | <0.001 | 0.059 | 0.052 |
| 1M | Mecoprop | µg/L | 365 | 365 | 0.088 | 0.0085 | 0.0034 | 0.0055 | 0.0014 | 0.17 | 0.17 |
| 1M | Metalaxyl | µg/L | 365 | 6 | 0.0083 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | <0.005 | | |
| 1M | Metamitron | µg/L | 365 | 4 | 0.016 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | <0.005 | | |
| 1M | Methyldesphenylchloridazon | µg/L | 365 | 130 | 0.0106 | 0.007 | 0.005 | 0.0054 | <0.005 | | 0.14 |
| 1M | Metolachlor | µg/L | 365 | 344 | 0.0236 | 0.0102 | 0.0042 | 0.0051 | <0.001 | 0.15 | 0.15 |
| 1M | Pethoxamid | µg/L | 365 | 5 | 0.017 | 0.005 | 0.005 | 0.0051 | <0.005 | | |
| 1M | Picolinafen | µg/L | 365 | 1 | 0.0151 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | <0.01 | | |
| 1M | Summe Terbutryn und Prometryn | µg/L | 365 | 79 | 0.00167 | 0.00124 | 0.001 | 0.00105 | <0.001 | | |
| 1M | Terbuthylazin | µg/L | 365 | 118 | 0.00209 | 0.0014 | 0.001 | 0.0011 | <0.001 | | 0.022 |
| | **Metabolite** | | | | | | | | | **25.4** | **26.6** |
| 1M | 4-Formylaminoantipyrin | µg/L | 365 | 365 | 0.125 | 0.081 | 0.047 | 0.052 | 0.02 | 1.49 | 1.49 |
| 1M | 4-Trifluormethylphenol | µg/L | 365 | 97 | 0.0171 | 0.0021 | 0.001 | 0.00155 | <0.001 | | 0.031 |
| E28 | AMPA | µg/L | 12 | 12 | 0.047 | 0.042 | 0.037 | 0.037 | 0.028 | 1.15 | 1.15 |
| 1M | Atenololsäure | µg/L | 365 | 365 | 0.052 | 0.0306 | 0.018 | 0.0201 | 0.008 | 0.60 | 0.60 |
| 1M | Azoxystrobinsäure | µg/L | 365 | 1 | 0.0041 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | <0.003 | | |
| 1M | Benzoylecgonin | µg/L | 365 | 279 | 0.0064 | 0.0034 | 0.00195 | 0.00211 | <0.001 | 0.070 | 0.067 |
| 1M | Carbamazepin-10,11-dihydro-10,11-dihydroxy | µg/L | 365 | 365 | 0.0284 | 0.0227 | 0.0159 | 0.0164 | 0.0058 | 0.49 | 0.49 |
| 1M | Carbamazepin-10,11-epoxid | µg/L | 365 | 157 | 0.0099 | 0.007 | 0.005 | 0.0055 | <0.005 | 0.17 | 0.12 |
| 1M14 | Chlorthalonil-TP(R 471811) | µg/L | 26 | 11 | 0.079 | 0.073 | 0.05 | 0.056 | <0.05 | | 1.21 |
| 1M | Desaminometamitron | µg/L | 365 | 154 | 0.0064 | 0.00198 | 0.001 | 0.00135 | <0.001 | | 0.032 |
| 1M | Desethylatrazin | µg/L | 365 | 4 | 0.0041 | 0.003 | 0.003 | 0.00301 | <0.003 | | |
| 1M14 | Desethyldesisopropylatrazin | µg/L | 26 | 3 | 0.132 | 0.086 | 0.05 | 0.059 | <0.05 | | |
| 1M | Dimethenamid-ESA | µg/L | 365 | 1 | 0.014 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | <0.01 | | |
| 1M | Ethylbenzoylecgonin | µg/L | 365 | 1 | 0.00133 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | <0.001 | | |
| 1M14 | Guanylurea | µg/L | 26 | 26 | 0.99 | 0.81 | 0.45 | 0.51 | 0.197 | 14.5 | 14.5 |
| 1M | Metolachlor-ESA | µg/L | 365 | 350 | 0.017 | 0.013 | 0.0092 | 0.0093 | <0.005 | 0.31 | 0.31 |
| 1M | Metolachlor-morpholinon | µg/L | 365 | 83 | 0.0094 | 0.0032 | 0.002 | 0.0023 | <0.002 | | |
| 1M | Metolachlor-OXA | µg/L | 365 | 310 | 0.032 | 0.016 | 0.009 | 0.0101 | <0.005 | 0.31 | 0.30 |
| 1M14 | Metolachlor-TP(NOA 413173) | µg/L | 26 | 3 | 0.054 | 0.0242 | 0.02 | 0.0227 | <0.02 | | |
| 1M | O-Desmethylvenlafaxin | µg/L | 365 | 363 | 0.0155 | 0.0117 | 0.008 | 0.0083 | <0.001 | 0.27 | 0.27 |
| 1M14 | Nicosulfuron-TP(UCSN) | µg/L | 26 | 1 | 0.06 | 0.025 | 0.025 | 0.0263 | <0.025 | | |
| 1M | N,N-Didesmethylvenlafaxin | µg/L | 365 | 77 | 0.087 | 0.0255 | 0.005 | 0.0097 | <0.005 | | |
| 1M | N-Acetyl-4-aminoantipyrin | µg/L | 365 | 365 | 0.15 | 0.076 | 0.048 | 0.052 | 0.0188 | 1.59 | 1.59 |
| 1M | N-Desmethylvenlafaxin | µg/L | 365 | 330 | 0.0039 | 0.00203 | 0.00143 | 0.00153 | <0.001 | 0.045 | 0.042 |
| 1M | N,O-Didesmethylvenlafaxin | µg/L | 365 | 250 | 0.0077 | 0.0057 | 0.00278 | 0.0032 | <0.002 | 0.093 | 0.080 |
| 1M | Oxypurinol | µg/L | 365 | 364 | 0.194 | 0.147 | 0.096 | 0.096 | <0.02 | 2.72 | 2.72 |
| 1M | Pyrimidinol | µg/L | 365 | 1 | 0.018 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | <0.01 | | |
| 1M14 | Sulcotrion-CMBA | µg/L | 20 | 2 | 0.5 | 0.132 | 0.1 | 0.136 | <0.1 | | |
| 1M | Valsartansäure | µg/L | 365 | 365 | 0.129 | 0.085 | 0.054 | 0.058 | 0.0062 | 1.64 | 1.64 |

**Erläuterungen: (Die Bezeichnung der Muster wurde der IKSR-Konvention angepasst)**

1M: Tagesmischprobe
7M: Mischprobe über 7 Tage
14M: Mischprobe über 14 Tage
28M: Mischprobe über 28 Tage
1M14: 24h-Mischprobe alle 14 Tage
E28: Momentanprobe alle 28 Tage

BG: Bestimmungsgrenze
n: Anzahl der Messungen
n>BG: Anzahl der Messungen grösser analyt. Bestimmungsgrenze (BG)
Min: Minimum
Mittel: Arithmetischer Mittelwert
Max: Maximum

° bei Frachtsummen nicht berücksichtigt
* IKSR-Wert: ist ein Wert < Bestimmungsgrenze (<BG) wird für die Frachtberechnung als Annäherung die halbe Bestimmungsgrenze eingesetzt.
Dies ist nur zulässig, wenn mehr als 50% der Werte über der BG liegen
** Die Fracht der positiven wird nur angegeben, wenn mehr als 25% der Wete > BG liegen

# Anhang 6 Positivbefunde in der Wasserphase in 2024

## Anhang 6 Positivbefunde in der Wasserphase in 2024

| Probenahme-dauer | Parameter | Einheit | Anzahl Messungen | Anzahl Befunde > BG | Maximalkonz. | 90Perzentil der Konzentrationen | Median der Konzentrationen | Mittelwert der Werte die grösser BG sind | Minimalkonz. - teilw. auch BG wenn kein Befund | Fracht der IKSR-Werte* in JaTo | Fracht der Werte > BG** in JaTo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Allgemeine Parameter** | | | | | | | | | | |
| 1M | Trübung | NTU | 366 | 365 | 331 | 21 | 7 | 12 | <0.1 | | |
| Stichprobe | Wassertemperatur | °C | 12 | 12 | 24.7 | 20.8 | 12.8 | 13.4 | 5.34 | | |
| Stichprobe | pH | - | 12 | 12 | 8.32 | 8.15 | 8.03 | 8.06 | 7.94 | | |
| Stichprobe | Sauerstoff | mg/L | 12 | 12 | 12.2 | 11.9 | 11.0 | 10.6 | 7.65 | 433'000 | 433'000 |
| Stichprobe | Leitfähigkeit_25°C | µS/cm_25°C | 12 | 12 | 386 | 379 | 362 | 351 | 310 | | |
| 1M14 | SAK-254 | 1/m | 27 | 27 | 6.21 | 4.78 | 4.18 | 4.19 | 3.22 | | |
| 1M14 | SAK-436 | 1/m | 27 | 27 | 0.42 | 0.30 | 0.24 | 0.24 | 0.15 | | |
| | **Summenparameter** | | | | | | | | | **775'050** | **775'050** |
| E14 | DOC ° | mg/L | 27 | 27 | 2.48 | 1.76 | 1.62 | 1.65 | 1.44 | 68'100 | 68'100 |
| 14M | GUS | mg/L | 27 | 27 | 59.0 | 23.3 | 10.7 | 13.4 | 3.4 | 612'900 | 612'900 |
| 14M | Phosphor(gesamt) | mg/L | 27 | 27 | 0.065 | 0.038 | 0.024 | 0.027 | 0.015 | 1'150 | 1'150 |
| 14M | Phosphor(gesamt)(PO4) ° | mg/L | 27 | 27 | 0.199 | 0.117 | 0.073 | 0.083 | 0.047 | 3'520 | 3'520 |
| 14M | Phosphor(gesamt-filtriert) ° | mg/L | 27 | 27 | 0.022 | 0.019 | 0.012 | 0.013 | 0.007 | 537 | 537 |
| 14M | Stickstoff(gesamt) | mg/L | 27 | 27 | 1.82 | 1.64 | 1.40 | 1.35 | 0.92 | 53'100 | 53'100 |
| 14M | TOC | mg/L | 27 | 27 | 4.04 | 2.98 | 2.58 | 2.62 | 1.80 | 107'900 | 107'900 |
| | **Haerte** | | | | | | | | | | |
| 14M | Alkalinität(pH=4.5) | mMol_H+/L | 27 | 27 | 3.05 | 2.98 | 2.79 | 2.73 | 2.28 | | |
| 14M | Gesamthärte | GRAD_dH | 27 | 27 | 10.1 | 9.8 | 9.2 | 9.1 | 8.0 | | |
| 14M | Gesamthärte(mmol/l) | mMol/L | 27 | 27 | 1.80 | 1.75 | 1.64 | 1.63 | 1.42 | | |
| 14M | Karbonathärte | GRAD_dH | 27 | 27 | 8.7 | 8.5 | 7.9 | 7.8 | 6.5 | | |
| 14M | Karbonathärte(mmol/l) | mMol/L | 27 | 27 | 3.08 | 3.01 | 2.81 | 2.76 | 2.30 | | |
| | **Anionen** | | | | | | | | | **8'214'700** | **8'214'700** |
| 14M | Bromid | mg/L | 27 | 27 | 0.086 | 0.069 | 0.048 | 0.047 | 0.018 | 1'880 | 1'880 |
| 14M | Chlorid | mg/L | 27 | 27 | 14.1 | 13.2 | 10.1 | 10.3 | 7.3 | 399'500 | 399'500 |
| 14M | Fluorid | mg/L | 27 | 27 | 0.092 | 0.087 | 0.082 | 0.082 | 0.075 | 3'280 | 3'280 |
| 14M | Hydrogencarbonat | mg/L | 27 | 27 | 188 | 184 | 172 | 168 | 140 | 6'760'000 | 6'760'000 |
| E14 | Kieselsäure_frei_(Si) | mg/L | 27 | 27 | 2.01 | 1.94 | 1.48 | 1.44 | 0.72 | 57'800 | 57'800 |
| E14 | Kieselsäure_frei_(SiO2) ° | mg/L | 27 | 27 | 4.3 | 4.1 | 3.2 | 3.1 | 1.5 | 123'600 | 123'600 |
| E14 | Kieselsäure_frei_(H4SiO4) ° | mg/L | 27 | 27 | 6.9 | 6.6 | 5.1 | 4.9 | 2.5 | 197'760 | 197'760 |
| 14M | Nitrat(N) | mg/L | 27 | 27 | 1.63 | 1.57 | 1.20 | 1.23 | 0.86 | 48'650 | 48'650 |
| Stichprobe | Nitrit(N) | mg/L | 12 | 12 | 0.011 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.005 | 330 | 330 |
| Stichprobe | o-Phosphat(P)(gelöst-IC) ° | mg/L | 12 | 12 | 0.019 | 0.014 | 0.010 | 0.011 | 0.006 | 470 | 470 |
| Stichprobe | o-Phosphat(gelöst-IC) ° | mg/L | 12 | 12 | 0.060 | 0.042 | 0.032 | 0.033 | 0.017 | 1'440 | 1'440 |
| Stichprobe | o-Phosphat(P)(DRP) ° | mg/L | 12 | 12 | 0.020 | 0.014 | 0.011 | 0.011 | 0.006 | 480 | 480 |
| Stichprobe | o-Phosphat(DRP) ° | mg/L | 12 | 12 | 0.061 | 0.043 | 0.033 | 0.034 | 0.017 | 1'480 | 1'480 |
| 14M | Sulfat | mg/L | 27 | 27 | 28.2 | 25.8 | 23.6 | 23.8 | 21.6 | 943'260 | 943'260 |
| | **Kationen** | | | | | | | | | **2'800'090** | **2'800'090** |
| Stichprobe | Ammonium(N) | mg/L | 12 | 11 | 0.049 | 0.035 | 0.016 | 0.021 | <0.01 | 990 | 990 |
| Stichprobe | Ammonium ° | mg/L | 12 | 11 | 0.063 | 0.046 | 0.021 | 0.027 | <0.013 | 1'280 | 1'280 |
| 14M | Calcium(gesamt) | mg/L | 27 | 27 | 58 | 58 | 53 | 53 | 45 | 2'125'000 | 2'125'000 |
| 14M | Kalium(gesamt) | mg/L | 27 | 27 | 1.93 | 1.82 | 1.71 | 1.69 | 1.52 | 67'000 | 67'000 |
| 14M | Magnesium(gesamt) | mg/L | 27 | 27 | 8.3 | 7.8 | 7.3 | 7.4 | 6.8 | 293'400 | 293'400 |
| 14M | Natrium(gesamt) | mg/L | 27 | 27 | 9.9 | 9.6 | 8.2 | 8.1 | 6.2 | 313'700 | 313'700 |
| | **Elemente** | | | | | | | | | **530** | **440** |
| E28 | Bor(gelöst) | µg/L | 14 | 8 | 23.6 | 17.3 | 12.3 | 13.1 | <10 | 530 | 440 |
| | **Metalle** | | | | | | | | | **18'149** | **18'161** |
| E28 | Arsen(gelöst) ° | µg/L | 14 | 13 | 0.91 | 0.86 | 0.79 | 0.77 | <0.5 | 30.7 | 29.9 |
| 14M | Arsen(gesamt) | µg/L | 27 | 26 | 0.87 | 0.85 | 0.78 | 0.77 | <0.5 | 30.8 | 30.4 |
| E28 | Barium(gelöst) ° | µg/L | 14 | 14 | 37 | 37 | 33 | 33 | 29 | 1'330 | 1'330 |
| 14M | Barium(gesamt) | µg/L | 27 | 27 | 37 | 36 | 34 | 34 | 30 | 1'350 | 1'350 |
| 14M | Blei(gesamt) | µg/L | 27 | 21 | 1.02 | 0.38 | 0.19 | 0.23 | <0.1 | 10.7 | 10.3 |
| 14M | Cer(gesamt) | µg/L | 27 | 27 | 0.78 | 0.39 | 0.15 | 0.18 | 0.02 | 8.5 | 8.5 |
| E28 | Chrom(gelöst) ° | µg/L | 14 | 3 | 0.37 | 0.32 | 0.20 | 0.23 | <0.2 | | |
| 14M | Chrom(gesamt) | µg/L | 27 | 19 | 0.50 | 0.45 | 0.24 | 0.28 | <0.2 | 12.2 | 11.2 |
| 14M | Eisen(gesamt) | µg/L | 27 | 27 | 215 | 117 | 58 | 67 | 18 | 2'930 | 2'930 |
| E28 | Kupfer(gelöst) ° | µg/L | 14 | 14 | 0.95 | 0.90 | 0.78 | 0.78 | 0.65 | 31.8 | 31.8 |
| 14M | Kupfer(gesamt) | µg/L | 27 | 27 | 2.09 | 1.58 | 1.03 | 1.12 | 0.79 | 47.0 | 47.0 |
| 14M | Lanthan(gesamt) | µg/L | 27 | 23 | 0.26 | 0.15 | 0.08 | 0.08 | <0.02 | 3.6 | 3.5 |
| 14M | Lithium(gesamt) | µg/L | 5 | 5 | 2.87 | 2.75 | 2.56 | 2.59 | 2.42 | 104 | 104 |
| 14M | Mangan(gesamt) | µg/L | 27 | 27 | 31.7 | 11.6 | 5.5 | 6.7 | 1.2 | 308 | 308 |
| E28 | Nickel(gelöst) ° | µg/L | 14 | 1 | 0.75 | 0.50 | 0.50 | 0.52 | <0.5 | | |
| 14M | Nickel(gesamt) | µg/L | 27 | 12 | 0.84 | 0.64 | 0.50 | 0.55 | <0.5 | | 17.3 |
| 14M | Quecksilber(gesamt) | µg/L | 27 | 2 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | <0.005 | | |
| 14M | Silber(gesamt) | µg/L | 27 | 3 | 0.31 | 0.04 | 0.02 | 0.04 | <0.02 | | |
| E28 | Strontium(gelöst) ° | µg/L | 14 | 14 | 359 | 354 | 328 | 331 | 304 | 13'220 | 13'220 |
| 14M | Strontium(gesamt) | µg/L | 27 | 27 | 354 | 350 | 333 | 331 | 311 | 13'250 | 13'250 |
| 14M | Uran(gesamt) | µg/L | 5 | 5 | 0.88 | 0.87 | 0.84 | 0.84 | 0.81 | 33.7 | 33.7 |
| E28 | Zink(gelöst) ° | µg/L | 14 | 1 | 1.2 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | <1 | | |
| 14M | Zink(gesamt) | µg/L | 27 | 20 | 3.8 | 2.2 | 1.2 | 1.4 | <1 | 60.9 | 57.1 |
| | **Nuklide** | | | | | | | | | | |
| 14M | Ac-228 | Bq/L | 11 | 11 | 1.9 | | | 0.9 | 0.1 | | |
| 14M | Bi-214 | Bq/L | 11 | 7 | 0.53 | | | 0.2 | <0.1 | | |
| 14M | Cs-137 | mBq/L | 13 | 1 | 50 | 46 | 30 | 32.3 | <20 | | |
| 14M | K-40 | Bq/L | 11 | 11 | 0.5 | | | 0.5 | 0.5 | | |
| 14M | Lu-177 | mBq/L | 11 | 2 | 3000 | | | 654.5 | <100 | | |
| 14M | Mn-54 | mBq/L | 11 | 2 | 50 | | | 27.3 | <20 | | |
| 14M | Pb-210 | Bq/L | 5 | 13 | 5 | | | 3.0 | 0.8 | | |
| 14M | Pb-214 | Bq/L | 12 | 2 | 0.12 | | | 0.1 | <0.1 | | |
| 14M | Tc-99m | Bq/L | 6 | 10 | 25 | | | 8.7 | 0.1 | | |
| 14M | Tl-208 | Bq/L | 11 | 11 | 0.1 | | | 0.1 | 0.1 | | |
| 14M | U-235 | mBq/L | 10 | 5 | 520 | | | 124.4 | <30 | | |
| | **LHKW** | | | | | | | | | **0.72** | **1.41** |
| 1M | Bromoform | µg/L | 366 | 62 | 0.02 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | <0.01 | | |
| 1M | Chloroform | µg/L | 366 | 161 | 0.09 | 0.04 | 0.02 | 0.02 | <0.02 | | 0.69 |
| 1M | Dichlormethan | µg/L | 366 | 29 | 0.12 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | <0.04 | | |
| 1M | Hexachlorethan | µg/L | 366 | 55 | 0.0007 | 0.0004 | 0.0004 | 0.0004 | <0.0004 | | |

| Probenahme-dauer | Parameter | Einheit | Anzahl Messungen | Anzahl Befunde > BG | Maximalkonz. | 90Perzentil der Konzentrationen | Median der Konzentrationen | Mittelwert der Werte die grösser BG sind | Minimalkonz. - teilw. auch BG wenn kein Befund | Fracht der IKSR-Werte* in JaTo | Fracht der Werte > BG** in JaTo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1M | Tetrachlorethen | µg/L | 366 | 366 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.44 | 0.44 |
| 1M | Tetrachlormethan | µg/L | 366 | 90 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | <0.001 | | |
| 1M | Trichlorethen | µg/L | 366 | 316 | 0.050 | 0.017 | 0.005 | 0.008 | <0.001 | 0.28 | 0.28 |
| | **Komplexbildner** | | | | | | | | | **26.0** | **26.0** |
| 28M | DTPA | µg/L | 13 | 1 | 0.5 | | | 0.5 | <0.5 | | |
| 28M | EDTA | µg/L | 13 | 13 | 1.06 | | | 0.75 | 0.54 | 26.0 | 26.0 |
| 28M | NTA | µg/L | 13 | 1 | 0.5 | | | 0.5 | <0.5 | | |
| | **PAK** | | | | | | | | | **0.11** | **0.11** |
| E14 | Anthracen | µg/L | 27 | 1 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | <0.001 | | |
| E14 | Fluoranthen | µg/L | 27 | 3 | 0.022 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.001 | | |
| E14 | Naphthalin | µg/L | 27 | 26 | 0.007 | 0.005 | 0.003 | 0.003 | <0.001 | 0.11 | 0.11 |
| | **Suessstoffe** | | | | | | | | | **18.0** | **18.0** |
| 1M | Acesulfam | µg/L | 365 | 366 | 0.210 | | | 0.097 | 0.047 | 3.9 | 3.9 |
| 1M | Acesulfam-K ° | µg/L | 365 | 365 | 0.259 | 0.173 | 0.114 | 0.120 | 0.058 | 4.9 | 4.9 |
| 1M | Cyclohexylsulfaminsäure | µg/L | 366 | 366 | 0.168 | 0.068 | 0.032 | 0.040 | 0.018 | 1.7 | 1.7 |
| 1M | Saccharin | µg/L | 366 | 366 | 0.459 | 0.041 | 0.021 | 0.031 | 0.009 | 1.3 | 1.3 |
| 1M | Sucralose | µg/L | 366 | 366 | 0.581 | 0.408 | 0.301 | 0.297 | 0.100 | 11.1 | 11.1 |
| | **Roentgenkontrastmittel** | | | | | | | | | **13.3** | **13.1** |
| 1M | Iohexol | µg/L | 366 | 40 | 0.08 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | <0.05 | | |
| 1M | Iomeprol | µg/L | 366 | 366 | 0.27 | 0.20 | 0.14 | 0.14 | 0.05 | 5.3 | 5.3 |
| 1M | Iopamidol | µg/L | 366 | 346 | 0.26 | 0.17 | 0.11 | 0.11 | <0.05 | 4.2 | 4.1 |
| 1M | Iopromid | µg/L | 366 | 331 | 0.31 | 0.15 | 0.09 | 0.10 | <0.05 | 3.7 | 3.6 |
| | **Arzneimittel** | | | | | | | | | **14.7** | **16.0** |
| 1M | Aliskiren | µg/L | 366 | 5 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | <0.003 | | |
| 1M | Azithromycin | µg/L | 366 | 3 | 0.032 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | <0.01 | | |
| 1M | Candesartan | µg/L | 366 | 361 | 0.032 | 0.022 | 0.017 | 0.018 | <0.005 | 0.67 | 0.67 |
| 1M | Carbamazepin | µg/L | 366 | 366 | 0.010 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.003 | 0.21 | 0.21 |
| 1M | Cetirizin | µg/L | 366 | 196 | 0.010 | 0.008 | 0.005 | 0.006 | <0.005 | 0.24 | 0.19 |
| 1M | Clarithromycin | µg/L | 366 | 13 | 0.009 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | <0.005 | | |
| 1M | Diazepam | µg/L | 366 | 1 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | <0.001 | | |
| 1M | Diclofenac | µg/L | 366 | 366 | 0.051 | 0.029 | 0.017 | 0.018 | 0.005 | 0.65 | 0.65 |
| 1M14 | Erythromycin | µg/L | 27 | 1 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | <0.001 | | |
| 1M | Gabapentin | µg/L | 366 | 366 | 0.064 | 0.048 | 0.037 | 0.037 | 0.013 | 1.4 | 1.4 |
| 1M | Hydrochlorothiazid | µg/L | 366 | 366 | 0.028 | 0.016 | 0.010 | 0.011 | 0.003 | 0.40 | 0.40 |
| 1M | Irbesartan | µg/L | 366 | 125 | 0.020 | 0.012 | 0.010 | 0.011 | <0.01 | | 0.28 |
| 1M | Lamotrigin | µg/L | 366 | 366 | 0.047 | 0.037 | 0.028 | 0.028 | 0.012 | 1.05 | 1.05 |
| 1M | Levamisol | µg/L | 366 | 2 | 0.013 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | <0.005 | | |
| 1M | Levetiracetam | µg/L | 366 | 154 | 0.017 | 0.008 | 0.005 | 0.006 | <0.005 | | 0.18 |
| 1M | Lidocain | µg/L | 366 | 249 | 0.009 | 0.005 | 0.003 | 0.004 | <0.003 | 0.14 | 0.12 |
| 1M | Mefenaminsäure | µg/L | 366 | 5 | 0.014 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | <0.01 | | |
| 1M | Metformin | µg/L | 366 | 366 | 0.423 | 0.235 | 0.155 | 0.165 | 0.086 | 6.7 | 6.7 |
| 1M | Methadon | µg/L | 366 | 220 | 0.006 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | <0.0005 | 0.04 | 0.04 |
| 1M | Metoprolol | µg/L | 366 | 366 | 0.012 | 0.008 | 0.006 | 0.006 | 0.002 | 0.21 | 0.21 |
| 1M | Olmesartan | µg/L | 366 | 215 | 0.021 | 0.015 | 0.011 | 0.012 | <0.01 | 0.45 | 0.35 |
| 1M | Oxazepam | µg/L | 366 | 1 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | <0.005 | | |
| 1M | Paracetamol | µg/L | 366 | 107 | 0.085 | 0.028 | 0.010 | 0.015 | <0.01 | | 0.49 |
| 1M | Phenazon | µg/L | 366 | 3 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | <0.003 | | |
| 1M | Pregabalin | µg/L | 366 | 141 | 0.081 | 0.019 | 0.010 | 0.013 | <0.01 | | 0.49 |
| 1M | Sitagliptin | µg/L | 366 | 243 | 0.027 | 0.018 | 0.012 | 0.013 | <0.01 | 0.51 | 0.43 |
| 1M | Sotalol | µg/L | 366 | 64 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | <0.001 | | |
| 1M | Sulfamethoxazol | µg/L | 366 | 366 | 0.025 | 0.015 | 0.012 | 0.012 | 0.007 | 0.46 | 0.46 |
| 1M | Tapentadol | µg/L | 76 | 32 | 0.018 | 0.010 | 0.010 | 0.007 | 0.002 | | 0.16 |
| 1M | Tizanidin | µg/L | 366 | 1 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | <0.0005 | | |
| 1M | Tramadol | µg/L | 366 | 366 | 0.019 | 0.010 | 0.007 | 0.007 | 0.003 | 0.26 | 0.26 |
| 1M | Valsartan | µg/L | 366 | 366 | 0.067 | 0.040 | 0.024 | 0.026 | 0.008 | 1.00 | 1.00 |
| 1M | Venlafaxin | µg/L | 366 | 366 | 0.023 | 0.008 | 0.006 | 0.006 | 0.003 | 0.23 | 0.23 |
| | **Rauschgifte** | | | | | | | | | | |
| 1M | 3,4-Methylendioxy-N-methylamphetamin | µg/L | 366 | 26 | 0.00216 | 0.00100 | 0.00100 | 0.00104 | <0.001 | | |
| 1M | Kokain | µg/L | 366 | 12 | 0.00268 | 0.00100 | 0.00100 | 0.00101 | <0.001 | | |
| | **Einzelstoffe** | | | | | | | | | **23.1** | **29.6** |
| 1M14 | 1,3-Diphenylguanidin | µg/L | 27 | 5 | 0.058 | 0.031 | 0.025 | 0.027 | <0.025 | | |
| 1M | 1-Butylpyrrolidin | µg/L | 366 | 3 | 0.031 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | <0.01 | | |
| 1M | 1-Butylpyrrolidin-2-on | µg/L | 366 | 7 | 0.022 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | <0.01 | | |
| 1M | 2-((Dimethylamino)methyl)benzonitril | µg/L | 366 | 35 | 0.149 | 0.050 | 0.025 | 0.032 | <0.025 | | |
| 1M | 2-Naphthalinsulfonsäure | µg/L | 363 | 33 | 0.075 | | | 0.021 | <0.02 | | |
| 1M | Benzotriazol | µg/L | 366 | 366 | 0.222 | 0.137 | 0.103 | 0.106 | 0.052 | 4.1 | 4.1 |
| 1M | Bis(2-methoxyethoxy)methan | µg/L | 366 | 366 | 0.621 | 0.186 | 0.094 | 0.110 | 0.032 | 4.1 | 4.1 |
| 1M | Coffein | µg/L | 366 | 360 | 0.420 | 0.091 | 0.043 | 0.052 | <0.015 | 2.2 | 2.2 |
| 1M | Diglyme | µg/L | 366 | 37 | 0.532 | 0.050 | 0.025 | 0.041 | <0.025 | | |
| 1M | Dioxan | µg/L | 366 | 110 | 0.507 | 0.400 | 0.107 | 0.191 | <0.1 | | 4.4 |
| 1M | Ensulizol | µg/L | 366 | 366 | 0.761 | 0.103 | 0.055 | 0.066 | 0.021 | 2.4 | 2.4 |
| 1M | Ethyldimethylcarbamat | µg/L | 366 | 107 | 0.125 | 0.038 | 0.020 | 0.025 | <0.02 | | 0.65 |
| 1M | HCBOME | µg/L | 366 | 141 | 0.086 | 0.034 | 0.010 | 0.018 | <0.01 | | 0.55 |
| 1M14 | Melamin | µg/L | 26 | 26 | 0.248 | 0.206 | 0.137 | 0.149 | 0.098 | 5.8 | 5.8 |
| 1M | MTBE | µg/L | 366 | 33 | 0.164 | 0.050 | 0.050 | 0.053 | <0.05 | | |
| 1M | Summe 4-Methylbenzotriazol und 5-Methylbenzotriazol | µg/L | 366 | 366 | 0.271 | 0.071 | 0.051 | 0.054 | 0.026 | 2.0 | 2.0 |
| 1M | Surfynol_104 | µg/L | 366 | 149 | 0.062 | 0.036 | 0.025 | 0.028 | <0.025 | | 0.78 |
| 1M | Tetrabutylammoniumkation | µg/L | 366 | 61 | 0.061 | 0.016 | 0.010 | 0.012 | <0.01 | | |
| 1M | Tetrahydrofuran | µg/L | 366 | 23 | 0.490 | 0.200 | 0.100 | 0.137 | <0.1 | | |
| 1M | Toluol-4-sulfonsäure | µg/L | 366 | 314 | 0.399 | 0.081 | 0.018 | 0.036 | <0.01 | 1.4 | 1.4 |
| 1M | Triacetonamin | µg/L | 366 | 6 | 0.060 | 0.050 | 0.050 | 0.050 | <0.05 | | |
| 1M | Triethylmethylammoniumkation | µg/L | 366 | 29 | 0.281 | 0.020 | 0.020 | 0.026 | <0.02 | | |
| 1M14 | Triethylmethylammoniumkation | µg/L | 25 | 1 | 0.102 | 0.100 | 0.100 | 0.100 | <0.1 | | |
| 1M | Triethylphosphat | µg/L | 366 | 154 | 0.056 | 0.021 | 0.010 | 0.013 | <0.01 | | 0.40 |
| 1M | Triphenylphosphinoxid | µg/L | 302 | 200 | 0.129 | | | 0.027 | <0.02 | 0.89 | 0.69 |
| | **Perfluorierte Tenside** | | | | | | | | | **31.5** | **31.7** |
| 28M | PFBA_Perfluorbutansäure | µg/L | 4 | 3 | 0.0019 | 0.0018 | 0.0017 | 0.0017 | 0.0015 | 0.07 | 0.06 |
| 28M | PFBS_Perfluorbutansulfonsäure | µg/L | 4 | 3 | 0.0007 | 0.0007 | 0.0005 | 0.0005 | <0.0003 | 0.02 | 0.02 |
| 28M | PFHpA_Perfluorheptansäure | µg/L | 4 | 4 | 0.0009 | 0.0008 | 0.0006 | 0.0006 | 0.0005 | 0.03 | 0.03 |

| Probenahme-dauer | Parameter | Einheit | Anzahl Messungen | Anzahl Befunde > BG | Maximalkonz. | 90Perzentil der Konzentrationen | Median der Konzentrationen | Mittelwert der Werte die grösser BG sind | Minimalkonz. - teilw. auch BG wenn kein Befund | Fracht der IKSR-Werte* in JaTo | Fracht der Werte > BG** in JaTo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 28M | PFHxA_Perfluorhexansäure | µg/L | 4 | 3 | 0.0011 | 0.0011 | 0.0010 | 0.0009 | <0.0005 | 0.04 | 0.03 |
| 28M | PFHxS_Perfluorhexansulfonsäure | µg/L | 4 | 4 | 0.0007 | 0.0007 | 0.0007 | 0.0006 | 0.0003 | 0.02 | 0.02 |
| 28M | PFOA_Perfluoroctansäure | µg/L | 4 | 4 | 0.0020 | 0.0018 | 0.0013 | 0.0014 | 0.0011 | 0.06 | 0.06 |
| 28M | PFOS_Perfluoroctansulfonsäure | µg/L | 4 | 4 | 0.0018 | 0.0018 | 0.0016 | 0.0016 | 0.0015 | 0.07 | 0.07 |
| 28M | PFPeA_Perfluorpentansäure | µg/L | 4 | 4 | 0.0015 | 0.0015 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0005 | 0.04 | 0.04 |
| 28M | 6:2-FTS_1H,1H,2H,2H-Perfluoroctansulfonsäure | µg/L | 4 | 3 | 0.0009 | 0.0008 | 0.0005 | 0.0006 | <0.0003 | 0.02 | 0.02 |
| 28M | PFPrA_Pentafluorpropionsäure | µg/L | 4 | 2 | 0.0088 | 0.0080 | 0.0056 | 0.0062 | <0.005 | | 0.20 |
| 28M | TFA_Trifluoressigsäure | µg/L | 4 | 4 | 0.88 | 0.87 | 0.82 | 0.76 | 0.52 | 31.1 | 31.1 |
| | **Pestizide** | | | | | | | | | **1.59** | **1.92** |
| 1M14 | Aclonifen | µg/L | 27 | 1 | 0.0159 | 0.0100 | 0.0100 | 0.0102 | <0.01 | | |
| 1M | Carbendazim | µg/L | 366 | 230 | 0.0087 | 0.0031 | 0.0012 | 0.0017 | <0.001 | 0.06 | 0.06 |
| 1M | Chlortoluron | µg/L | 366 | 227 | 0.0299 | 0.0035 | 0.0007 | 0.0018 | <0.0005 | 0.06 | 0.06 |
| 1M | DEET | µg/L | 366 | 364 | 0.0659 | 0.0132 | 0.0065 | 0.0080 | 0.0030 | 0.33 | 0.33 |
| 1M14 | Desphenylchloridazon | µg/L | 27 | 27 | 0.0200 | 0.0174 | 0.0124 | 0.0124 | 0.0070 | 0.49 | 0.49 |
| 1M | Diflufenican | µg/L | 366 | 1 | 0.0066 | 0.0050 | 0.0050 | 0.0050 | <0.005 | | |
| 1M | Dimethenamid | µg/L | 366 | 311 | 0.0909 | 0.0080 | 0.0014 | 0.0037 | <0.0005 | 0.21 | 0.21 |
| 1M | Etrimphos | µg/L | 366 | 1 | 0.0024 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | <0.001 | | |
| 1M | Fipronil | µg/L | 366 | 3 | 0.0038 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | <0.001 | | |
| E28 | Glyphosat | µg/L | 12 | 5 | 0.0210 | 0.0129 | 0.0100 | 0.0115 | <0.01 | | 0.35 |
| 1M | Imidacloprid | µg/L | 366 | 1 | 0.0021 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0020 | <0.002 | | |
| 1M | Irgarol | µg/L | 366 | 2 | 0.0033 | 0.0005 | 0.0005 | 0.0005 | <0.0005 | | |
| 1M | Isoproturon | µg/L | 366 | 63 | 0.0021 | 0.0006 | 0.0005 | 0.0005 | <0.0005 | | |
| 1M | MCPA | µg/L | 366 | 285 | 0.0211 | 0.0033 | 0.0016 | 0.0021 | <0.001 | 0.09 | 0.08 |
| 1M | Mecoprop | µg/L | 366 | 363 | 0.0264 | 0.0070 | 0.0034 | 0.0041 | <0.0005 | 0.17 | 0.17 |
| 1M | Metamitron | µg/L | 366 | 15 | 0.0334 | 0.0050 | 0.0050 | 0.0054 | <0.005 | | |
| 1M | Methyldesphenylchloridazon | µg/L | 366 | 7 | 0.0080 | 0.0050 | 0.0050 | 0.0050 | <0.005 | | |
| 1M | Metolachlor | µg/L | 366 | 350 | 0.0183 | 0.0085 | 0.0039 | 0.0044 | <0.001 | 0.17 | 0.17 |
| 1M14 | Nicosulfuron | µg/L | 27 | 6 | 0.0013 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | <0.001 | | |
| 1M | Omethoat | µg/L | 366 | 1 | 0.0011 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | <0.001 | | |
| 1M14 | Pendimethalin | µg/L | 27 | 1 | 0.0018 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | <0.001 | | |
| 1M | Pethoxamid | µg/L | 366 | 1 | 0.0051 | 0.0050 | 0.0050 | 0.0050 | <0.005 | | |
| 1M | Propyzamid | µg/L | 366 | 1 | 0.0220 | 0.0100 | 0.0100 | 0.0100 | <0.01 | | |
| 1M | Summe Terbutryn und Prometryn | µg/L | 366 | 76 | 0.0068 | 0.0012 | 0.0010 | 0.0010 | <0.001 | | |
| 1M | Terbuthylazin | µg/L | 366 | 42 | 0.0031 | 0.0011 | 0.0010 | 0.0010 | <0.001 | | |
| | **Metabolite** | | | | | | | | | **25.6** | **26.9** |
| 1M | 4-Formylaminoantipyrin | µg/L | 366 | 366 | 0.0746 | 0.0557 | 0.0426 | 0.0432 | 0.0224 | 1.64 | 1.64 |
| 1M | 4-Trifluormethylphenol | µg/L | 366 | 87 | 0.0075 | 0.0016 | 0.0010 | 0.0012 | <0.001 | | |
| E28 | AMPA | µg/L | 12 | 12 | 0.0530 | 0.0367 | 0.0325 | 0.0326 | 0.0200 | 1.25 | 1.25 |
| 1M | Atenololsäure | µg/L | 366 | 366 | 0.0340 | 0.0240 | 0.0175 | 0.0172 | 0.0079 | 0.65 | 0.65 |
| 1M | Azoxystrobinsäure | µg/L | 366 | 1 | 0.0041 | 0.0030 | 0.0030 | 0.0030 | <0.003 | | |
| 1M | Benzoylecgonin | µg/L | 366 | 289 | 0.0074 | 0.0034 | 0.0019 | 0.0021 | <0.001 | 0.09 | 0.08 |
| 1M | Carbamazepin-10,11-dihydro-10,11-dihydroxy | µg/L | 366 | 366 | 0.0229 | 0.0180 | 0.0140 | 0.0142 | 0.0078 | 0.54 | 0.54 |
| 1M | Carbamazepin-10,11-epoxid | µg/L | 366 | 61 | 0.0083 | 0.0065 | 0.0050 | 0.0053 | <0.005 | | |
| 1M14 | Chlorthalonil-TP(R 417888) | µg/L | 27 | 26 | 0.0100 | 0.0087 | 0.0050 | 0.0057 | 0.0030 | 0.22 | 0.21 |
| 1M14 | Chlorthalonil-TP(R 471811) | µg/L | 27 | 12 | 0.0780 | 0.0599 | 0.0500 | 0.0533 | <0.05 | | 1.45 |
| 1M | Desaminometamitron | µg/L | 366 | 87 | 0.0192 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0014 | <0.001 | | |
| 1M | Dimethenamid-ESA | µg/L | 366 | 18 | 0.0390 | 0.0100 | 0.0100 | 0.0104 | <0.01 | | |
| 1M | Ethylbenzoylecgonin | µg/L | 366 | 3 | 0.0017 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | <0.001 | | |
| 1M | Flufenacet-ESA | µg/L | 366 | 1 | 0.0110 | 0.0100 | 0.0100 | 0.0100 | <0.01 | | |
| 1M14 | Guanylurea | µg/L | 27 | 26 | 0.6304 | 0.5434 | 0.3474 | 0.3726 | <0.05 | 13.3 | 13.2 |
| 1M14 | Mesotrion-MNBA | µg/L | 22 | 5 | 0.5000 | | | 0.5000 | <0.5 | | |
| 1M | Metolachlor-ESA | µg/L | 366 | 363 | 0.0170 | 0.0127 | 0.0084 | 0.0091 | <0.005 | 0.36 | 0.36 |
| 1M | Metolachlor-morpholinon | µg/L | 366 | 44 | 0.0089 | 0.0022 | 0.0020 | 0.0021 | <0.002 | | |
| 1M | Metolachlor-OXA | µg/L | 366 | 235 | 0.0117 | 0.0089 | 0.0060 | 0.0065 | <0.005 | 0.25 | 0.21 |
| 1M | O-Desmethylvenlafaxin | µg/L | 366 | 366 | 0.0460 | 0.0160 | 0.0102 | 0.0106 | 0.0030 | 0.39 | 0.39 |
| 1M | N,N-Didesmethylvenlafaxin | µg/L | 366 | 20 | 0.0875 | 0.0050 | 0.0050 | 0.0060 | <0.005 | | |
| 1M | N-Acetyl-4-aminoantipyrin | µg/L | 366 | 366 | 0.0848 | 0.0634 | 0.0506 | 0.0497 | 0.0269 | 1.9 | 1.9 |
| 1M | N-Desmethylvenlafaxin | µg/L | 366 | 288 | 0.0041 | 0.0017 | 0.0013 | 0.0013 | <0.001 | 0.05 | 0.05 |
| 1M | N,O-Didesmethylvenlafaxin | µg/L | 366 | 277 | 0.0070 | 0.0043 | 0.0028 | 0.0030 | <0.002 | 0.11 | 0.10 |
| 1M | Oxypurinol | µg/L | 366 | 366 | 0.1419 | 0.1069 | 0.0810 | 0.0802 | 0.0250 | 3.0 | 3.0 |
| 1M | Valsartansäure | µg/L | 366 | 366 | 0.0963 | 0.0755 | 0.0445 | 0.0484 | 0.0176 | 1.8 | 1.8 |

**Erläuterungen: (Die Bezeichnung der Muster wurde der IKSR-Konvention angepasst)**

1M: Tagesmischprobe
7M: Mischprobe über 7 Tage
14M: Mischprobe über 14 Tage
28M: Mischprobe über 28 Tage
1M14: 24h-Mischprobe alle 14 Tage
E28: Momentanprobe alle 28 Tage

BG: Bestimmungsgrenze
n: Anzahl der Messungen
n>BG: Anzahl der Messungen grösser analyt. Bestimmungsgrenze (BG)
Min: Minimum
Mittel: Arithmetischer Mittelwert
Max: Maximum

° bei Frachtsummen nicht berücksichtigt

* IKSR-Wert: ist ein Wert < Bestimmungsgrenze (<BG) wird für die Frachtberechnung als Annäherung die halbe Bestimmungsgrenze eingesetzt.
Dies ist nur zulässig, wenn mehr als 50% der Werte über der BG liegen

** Die Fracht der positiven wird nur angegeben, wenn mehr als 25% der Wete > BG liegen

# Anhang 7 Positivbefunde in der Schwebstoffphase in 2022

## Anhang 7 Positivbefunde in der Schwebstoffphase in 2022

| Parameter | Einheit | Anzahl Messungen | Anzahl Befunde > BG | Minimalkonz. - teilw. BG | Median (50 Perzentil) | Mittelwert IKSR** | Mittelwert der Werte > BG | 90Perzentil | Maximalkonz. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Probennahme** | | | | | | | | | |
| Abfluss_Anfang | m3/s | 13 | 13 | 562.0 | 688.0 | 724.1 | 724.1 | 865.6 | 1116 |
| Durchfluss-Zentrifuge | L/Min | 13 | 13 | 3.30 | 3.70 | 3.69 | 3.69 | 3.88 | 4.30 |
| Abfluss_Ende | m3/s | 13 | 13 | 471.0 | 737.0 | 746.4 | 746.4 | 1008 | 1050 |
| Dauer | Stunden | 13 | 13 | 65.0 | 89.0 | 86.3 | 86.3 | 98.0 | 98.0 |
| Wasservolumen | L | 13 | 13 | 16300 | 19500 | 19000 | 19000 | 21100 | 21800 |
| Schwebstoffgehalt | mg/L | 13 | 13 | 1.30 | 6.60 | 7.06 | 7.06 | 11.6 | 15.6 |
| Nassgewicht | g | 13 | 13 | 78.9 | 255 | 255 | 255 | 352 | 452 |
| **Probenvorbereitung** | | | | | | | | | |
| Trockengewicht | g | 13 | 13 | 29.2 | 129 | 127 | 127 | 194 | 242 |
| Trockensubstanz | % | 13 | 13 | 37 | 52 | 49 | 49 | 56 | 57 |
| **Summenparameter** | | | | | | | | | |
| KWS(C10-C40) | mg/kg_TS | 13 | 13 | 71 | 150 | 160 | 160 | 220 | 340 |
| Phosphor(gesamt) | mg/kg_TS | 13 | 13 | 970 | 1600 | 1620 | 1620 | 2070 | 2400 |
| TOC | g/kg_TS | 13 | 13 | 34 | 58 | 57 | 57 | 68 | 84 |
| TOC_% | % | 13 | 13 | 3.39 | 5.82 | 5.74 | 5.74 | 6.89 | 8.39 |
| **Metalle** | | | | | | | | | |
| Arsen(gesamt) | mg/kg_TS | 13 | 13 | 8 | 10 | 12 | 12 | 15 | 23 |
| Blei(gesamt) | mg/kg_TS | 13 | 13 | 20.0 | 28.0 | 28.3 | 28.3 | 31.6 | 43.0 |
| Cadmium(gesamt) | mg/kg_TS | 13 | 13 | 0.27 | 0.35 | 0.38 | 0.38 | 0.48 | 0.49 |
| Chrom(gesamt) | mg/kg_TS | 13 | 13 | 52 | 65 | 63 | 63 | 70 | 73 |
| Eisen(gesamt) | mg/kg_TS | 13 | 13 | 22000 | 26000 | 26000 | 26000 | 28800 | 33000 |
| Kupfer(gesamt) | mg/kg_TS | 13 | 13 | 35 | 44 | 44 | 44 | 50 | 65 |
| Mangan(gesamt) | mg/kg_TS | 13 | 13 | 740 | 930 | 988 | 988 | 1090 | 1820 |
| Nickel(gesamt) | mg/kg_TS | 13 | 13 | 32 | 40 | 39 | 39 | 41 | 46 |
| Quecksilber(gesamt) | mg/kg_TS | 13 | 12 | <0.10 | 0.15 | 0.14 | 0.14 | 0.17 | 0.18 |
| Zink(gesamt) | mg/kg_TS | 13 | 13 | 120 | 160 | 164 | 164 | 198 | 220 |
| **Nuklide** | | | | | | | | | |
| Ac-227 | Bq/kg_TS | 13 | 1 | 2.0 | 4.0 | | 4.0 | 5.8 | 6.0 |
| Be-7 | Bq/kg_TS | 13 | 13 | 233 | 574 | 603 | 603 | 793 | 1220 |
| Co-60 | Bq/kg_TS | 13 | 4 | 0.4 | 0.6 | | 0.9 | 1.5 | 1.8 |
| Cs-137 | Bq/kg_TS | 13 | 13 | 6.5 | 9.9 | 9.9 | 9.9 | 11.6 | 12.5 |
| I-131 | Bq/kg_TS | 13 | 10 | <1.0 | 2.5 | 3.0 | 3.5 | 7.0 | 7.8 |
| K-40 | Bq/kg_TS | 13 | 13 | 356 | 454 | 473 | 473 | 588 | 617 |
| Lu-177 | Bq/kg_TS | 13 | 9 | <10.0 | 42.0 | 36.3 | 37.1 | 63.6 | 76.0 |
| Mn-54 | Bq/kg_TS | 13 | 4 | 0.5 | 0.7 | | 0.7 | 1.0 | 1.0 |
| Po-210 | Bq/kg_TS | 13 | 13 | 50.0 | 82.0 | 83.8 | 83.8 | 112 | 150 |
| Ra-223 | Bq/kg_TS | 13 | 6 | 3.0 | 7.0 | | 8.2 | 11.3 | 26.2 |
| Ra-228 | Bq/kg_TS | 13 | 13 | 32.1 | 36.8 | 36.9 | 36.9 | 42.2 | 43.0 |
| Sm-153 | Bq/kg_TS | 13 | 1 | 3.0 | 90.0 | | 232 | 583 | 610 |
| Th-228 | Bq/kg_TS | 13 | 13 | 32.1 | 36.8 | 36.9 | 36.9 | 42.2 | 43.0 |
| **Phthalate** | | | | | | | | | |
| Bis(2-ethylhexyl)phthalat | µg/kg_TS | 7 | 2 | <600 | <600 | | <600 | 610 | 620 |
| **PAK** | | | | | | | | | |
| Acenaphthen | mg/kg_TS | 13 | 9 | <0.005 | 0.008 | 0.007 | 0.008 | 0.013 | 0.015 |
| Acenaphthylen | mg/kg_TS | 13 | 7 | <0.005 | 0.005 | <0.005 | <0.005 | 0.008 | 0.010 |
| Anthracen | mg/kg_TS | 13 | 13 | 0.011 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.023 | 0.038 |
| Benzo(a)anthracen | mg/kg_TS | 13 | 13 | 0.054 | 0.090 | 0.090 | 0.090 | 0.14 | 0.15 |
| Benzo(a)pyren | mg/kg_TS | 13 | 13 | 0.072 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.17 | 0.20 |
| Benzo(b)fluoranthen | mg/kg_TS | 13 | 13 | 0.084 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.21 | 0.24 |
| Benzo(ghi)perylen | mg/kg_TS | 13 | 13 | 0.067 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.15 | 0.20 |
| Benzo(k)fluoranthen | mg/kg_TS | 13 | 13 | 0.037 | 0.057 | 0.063 | 0.063 | 0.090 | 0.11 |
| Chrysen | mg/kg_TS | 13 | 13 | 0.069 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.15 | 0.16 |
| Dibenz(a,h)anthracen | mg/kg_TS | 13 | 13 | 0.018 | 0.023 | 0.027 | 0.027 | 0.039 | 0.047 |
| Fluoranthen | mg/kg_TS | 13 | 13 | 0.11 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.30 | 0.33 |
| Fluoren | mg/kg_TS | 13 | 13 | 0.010 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.028 | 0.034 |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren | mg/kg_TS | 13 | 13 | 0.050 | 0.081 | 0.087 | 0.087 | 0.12 | 0.16 |
| Naphthalin | mg/kg_TS | 13 | 13 | 0.011 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.025 | 0.025 |
| Phenanthren | mg/kg_TS | 13 | 13 | 0.057 | 0.097 | 0.096 | 0.096 | 0.11 | 0.16 |
| Pyren | mg/kg_TS | 13 | 11 | <0.10 | 0.17 | 0.15 | 0.16 | 0.24 | 0.26 |
| Summe_PAK | mg/kg_TS | 13 | 13 | 0.76 | <0.50 | <0.50 | <0.50 | 1.8 | 2.1 |
| **PCB** | | | | | | | | | |
| PCB-028 | µg/kg_TS | 13 | 13 | 0.30 | 0.38 | 0.38 | 0.38 | 0.44 | 0.51 |
| PCB-052 | µg/kg_TS | 13 | 13 | 0.21 | 0.33 | 0.35 | 0.35 | 0.47 | 0.51 |
| PCB-077 | µg/kg_TS | 13 | 2 | <0.10 | <0.10 | | <0.10 | 0.11 | 0.86 |
| PCB-101 | µg/kg_TS | 13 | 13 | 0.53 | 0.88 | 0.89 | 0.89 | 1.1 | 1.2 |
| PCB-105 | µg/kg_TS | 13 | 13 | 0.25 | 0.32 | 0.32 | 0.32 | 0.41 | 0.44 |
| PCB-114 | µg/kg_TS | 13 | 7 | <0.05 | 0.05 | <0.05 | 0.05 | 0.06 | 0.07 |
| PCB-118 | µg/kg_TS | 13 | 13 | 0.67 | 0.88 | 0.91 | 0.91 | 1.1 | 1.4 |
| PCB-123 | µg/kg_TS | 13 | 13 | 0.06 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.10 | 0.12 |

| Parameter | Einheit | Anzahl Messungen | Anzahl Befunde > BG | Minimalkonz. - teilw. BG | Median (50 Perzentil) | Mittelwert IKSR** | Mittelwert der Werte > BG | 90Perzentil | Maximalkonz. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PCB-138 | µg/kg_TS | 13 | 13 | 1.5 | 2.2 | 2.2 | 2.2 | 2.6 | 2.9 |
| PCB-153 | µg/kg_TS | 13 | 13 | 1.4 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.4 | 2.9 |
| PCB-156 | µg/kg_TS | 13 | 3 | <0.050 | <0.050 | | <0.050 | 0.064 | 0.18 |
| PCB-157 | µg/kg_TS | 13 | 10 | <0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.07 | 0.08 |
| PCB-167 | µg/kg_TS | 13 | 13 | 0.07 | 0.09 | 0.11 | 0.11 | 0.18 | 0.23 |
| PCB-170 | µg/kg_TS | 13 | 13 | 0.30 | 0.62 | 0.61 | 0.61 | 0.76 | 0.89 |
| PCB-180 | µg/kg_TS | 13 | 13 | 0.87 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.6 | 1.8 |
| **Organochlorverbindungen** | | | | | | | | | |
| 1,2,3-Trichlorbenzol | µg/kg_TS | 13 | 13 | 0.12 | 0.19 | 0.20 | 0.20 | 0.27 | 0.30 |
| 1,2,4-Trichlorbenzol | µg/kg_TS | 13 | 13 | 0.42 | 0.76 | 0.94 | 0.94 | 1.3 | 2.2 |
| 1,3,5-Trichlorbenzol | µg/kg_TS | 13 | 13 | 0.12 | 0.29 | 0.31 | 0.31 | 0.46 | 0.64 |
| alpha-HCH | µg/kg_TS | 13 | 9 | <0.050 | 0.46 | 0.87 | 0.87 | 1.9 | 4.9 |
| beta-HCH | µg/kg_TS | 13 | 12 | <0.050 | 0.39 | 15 | 15 | 0.89 | 180 |
| gamma-HCH | µg/kg_TS | 13 | 1 | <0.10 | <0.10 | | <0.10 | <0.10 | 0.14 |
| Dieldrin | µg/kg_TS | 13 | 2 | <1.0 | <1.0 | | <1.0 | 1.0 | 1.1 |
| Endrin | µg/kg_TS | 13 | 9 | <0.50 | 0.63 | 0.59 | 0.63 | 0.83 | 1.3 |
| delta-HCH | µg/kg_TS | 13 | 13 | | | | | | |
| epsilon-HCH | µg/kg_TS | 13 | 4 | <0.10 | <0.10 | | 0.41 | 0.36 | 4.1 |
| Hexachlorbenzol | µg/kg_TS | 13 | 13 | 0.70 | 1.3 | 4.1 | 4.1 | 3.2 | 35 |
| o,p-DDD | µg/kg_TS | 13 | 13 | 0.11 | 0.15 | 0.16 | 0.16 | 0.19 | 0.27 |
| o,p-DDE | µg/kg_TS | 13 | 5 | <0.10 | <0.10 | | <0.10 | 0.15 | 0.18 |
| p,p-DDD | µg/kg_TS | 13 | 12 | <0.10 | 0.16 | 0.17 | 0.18 | 0.28 | 0.32 |
| p,p-DDE | µg/kg_TS | 13 | 13 | 0.44 | 0.78 | 0.82 | 0.82 | 1.1 | 1.6 |
| p,p-DDT | µg/kg_TS | 13 | 13 | 0.37 | 0.83 | 0.98 | 0.98 | 1.7 | 2.0 |
| **Einzelstoffe** | | | | | | | | | |
| BDE-100 | µg/kg_TS | 13 | 3 | <0.05 | <0.05 | | <0.05 | 0.06 | 0.06 |
| BDE-183 | µg/kg_TS | 13 | 3 | <0.05 | <0.05 | | <0.05 | 0.05 | 0.07 |
| BDE-209 | µg/kg_TS | 13 | 13 | 4.5 | 9.8 | 11 | 11 | 13 | 22 |
| BDE-47 | µg/kg_TS | 13 | 13 | 0.09 | 0.14 | 0.16 | 0.16 | 0.25 | 0.32 |
| BDE-99 | µg/kg_TS | 13 | 13 | 0.07 | 0.13 | 0.16 | 0.16 | 0.27 | 0.39 |
| **Organozinnverbindungen** | | | | | | | | | |
| Dibutylzinnkation | µg/kg_TS | 13 | 13 | 4.3 | 6.5 | 7.3 | 7.3 | 11 | 13 |
| Dioctylzinnkation | µg/kg_TS | 13 | 13 | 1.4 | 2.7 | 2.8 | 2.8 | 3.5 | 6.3 |
| Monobutylzinnkation | µg/kg_TS | 13 | 13 | 7.0 | 13 | 12 | 12 | 16 | 19 |
| Monooctylzinnkation | µg/kg_TS | 13 | 13 | 2.1 | 3.4 | 3.8 | 3.8 | 5.1 | 7.1 |
| Tributylzinnkation | µg/kg_TS | 13 | 4 | <1.0 | <1.0 | | <1.0 | 1.2 | 1.4 |
| **Pestizide** | | | | | | | | | |
| Bifenthrin | µg/kg_TS | 13 | 5 | <0.10 | <0.10 | | <0.10 | 0.13 | 0.14 |
| Chlorpyrifos-ethyl | µg/kg_TS | 13 | 12 | <0.10 | 0.20 | 0.22 | 0.22 | 0.30 | 0.50 |
| Cypermethrin | µg/kg_TS | 13 | 13 | 0.20 | 0.42 | 0.53 | 0.53 | 1.1 | 1.2 |
| Deltamethrin | µg/kg_TS | 13 | 13 | 0.17 | 0.59 | 0.62 | 0.62 | 0.87 | 1.2 |
| Lambda-Cyhalothrin | µg/kg_TS | 13 | 13 | 0.14 | 0.31 | 0.29 | 0.29 | 0.43 | 0.54 |
| Permethrin | µg/kg_TS | 13 | 11 | <1.0 | 1.6 | 2.0 | 1.9 | 2.7 | 6.2 |

**Erläuterungen:**

| | |
|---|---|
| BG: | Bestimmungsgrenze |
| Anzahl Befunde > BG: | Anzahl der Messungen grösser analytische Bestimmungsgrenze (BG) |
| Mittelwert der Werte > BG: | Arithmetischer Mittelwert der Werte grösser BG |
| Mittelwert IKSR**: | ist ein Wert < Bestimmungsgrenze (<BG) wird als Annäherung die halbe Bestimmungsgrenze für den Mittelwert verrechnet. Dies ist nur zulässig, wenn mehr als 50 % der Werte über der BG liegen. |
| IKSR: | Internationale Kommission zum Schutz des Rheins mit Sitz in Koblenz |

# Anhang 8 Positivbefunde in der Schwebstoffphase in 2023

## Anhang 8 Positivbefunde in der Schwebstoffphase in 2023

| Parameter | Einheit | Anzahl Messungen | Anzahl Befunde > BG | Minimalkonz. - teilw. BG | Median (50 Perzentil) | Mittelwert IKSR** | Mittelwert der Werte > BG | 90Perzentil | Maximalkonz. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Probennahme** | | | | | | | | | |
| Abfluss_Anfang | m3/s | 13 | 13 | 458.0 | 833.0 | 984.4 | 984.4 | 1417 | 2481 |
| Durchfluss-Zentrifuge | L/Min | 13 | 13 | 3.60 | 3.90 | 3.97 | 3.97 | 4.28 | 4.40 |
| Abfluss_Ende | m3/s | 13 | 13 | 485.0 | 820.0 | 1086 | 1086 | 2123 | 2590 |
| Dauer | Stunden | 13 | 13 | 20.0 | 88.0 | 76.3 | 76.3 | 98.4 | 98.7 |
| Wasservolumen | L | 13 | 13 | 4560 | 20100 | 18300 | 18300 | 25000 | 26000 |
| Schwebstoffgehalt | mg/L | 13 | 13 | 1.80 | 9.40 | 22.8 | 22.8 | 69.7 | 99.8 |
| Nassgewicht | g | 13 | 13 | 95.6 | 311 | 430 | 430 | 772 | 1150 |
| **Probenvorbereitung** | | | | | | | | | |
| Trockengewicht | g | 13 | 13 | 36.2 | 180 | 244 | 244 | 477 | 686 |
| Trockensubstanz | % | 13 | 13 | 32 | 56 | 52 | 52 | 60 | 62 |
| **Summenparameter** | | | | | | | | | |
| KWS(C10-C40) | mg/kg_TS | 13 | 13 | 74 | 130 | 140 | 140 | 220 | 260 |
| Phosphor(gesamt) | mg/kg_TS | 13 | 13 | 592 | 1320 | 1320 | 1320 | 1750 | 2610 |
| TOC | g/kg_TS | 13 | 13 | 23 | 48 | 50 | 50 | 66 | 97 |
| TOC_% | % | 13 | 13 | 2.30 | 4.77 | 4.96 | 4.96 | 6.59 | 9.71 |
| **Metalle** | | | | | | | | | |
| Arsen(gesamt) | mg/kg_TS | 13 | 13 | 6.1 | 8.2 | 9.9 | 9.9 | 14.4 | 16.9 |
| Blei(gesamt) | mg/kg_TS | 13 | 13 | 17.3 | 24.2 | 26.5 | 26.5 | 35.2 | 44.1 |
| Cadmium(gesamt) | mg/kg_TS | 13 | 13 | 0.21 | 0.29 | 0.31 | 0.31 | 0.42 | 0.52 |
| Chrom(gesamt) | mg/kg_TS | 13 | 13 | 50.9 | 55.8 | 60.1 | 60.1 | 70.3 | 77.7 |
| Eisen(gesamt) | mg/kg_TS | 13 | 13 | 18000 | 23200 | 24100 | 24100 | 27900 | 32400 |
| Kupfer(gesamt) | mg/kg_TS | 13 | 13 | 24.2 | 40.1 | 40.2 | 40.2 | 51.1 | 54.5 |
| Mangan(gesamt) | mg/kg_TS | 13 | 13 | 601 | 849 | 857 | 857 | 1020 | 1150 |
| Nickel(gesamt) | mg/kg_TS | 13 | 13 | 31 | 35 | 37 | 37 | 43 | 46 |
| Quecksilber(gesamt) | mg/kg_TS | 13 | 7 | <0.10 | 0.11 | <0.10 | 0.10 | 0.14 | 0.14 |
| Zink(gesamt) | mg/kg_TS | 13 | 13 | 89 | 135 | 146 | 146 | 187 | 200 |
| **Nuklide** | | | | | | | | | |
| Ac-228 | Bq/kg_TS | 12 | 12 | 16.4 | 32.8 | 31.8 | 31.8 | 36.4 | 42.0 |
| Be-7 | Bq/kg_TS | 12 | 12 | 187 | 402 | 484 | 484 | 750 | 937 |
| Bi-214 | Bq/kg_TS | 12 | 12 | 6.0 | 24.3 | 23.8 | 23.8 | 32.0 | 32.8 |
| Cs-137 | Bq/kg_TS | 12 | 12 | 4.9 | 8.4 | 8.1 | 8.1 | 9.3 | 10.7 |
| I-131 | Bq/kg_TS | 12 | 8 | <1.0 | 1.7 | 2.0 | 2.4 | 3.0 | 9.6 |
| K-40 | Bq/kg_TS | 12 | 12 | 360 | 409 | 408 | 408 | 447 | 475 |
| Lu-177 | Bq/kg_TS | 12 | 9 | 16.0 | 44.5 | 33.9 | 46.8 | 65.9 | 100 |
| Mn-54 | Bq/kg_TS | 12 | 5 | 0.4 | 0.6 | | 0.6 | 0.7 | 1.0 |
| Pa-234m | Bq/kg_TS | 12 | 3 | 42.0 | 75.0 | | 97.7 | 146 | 260 |
| Pb-214 | Bq/kg_TS | 12 | 11 | <10.0 | 28.2 | 27.3 | 26.9 | 36.9 | 40.2 |
| Po-210 | Bq/kg_TS | 12 | 12 | 41.0 | 87.0 | 90.5 | 90.5 | 139 | 141 |
| Ra-223 | Bq/kg_TS | 12 | 5 | <2.0 | 7.0 | | 8.6 | 10.4 | 37.1 |
| Sm-153 | Bq/kg_TS | 12 | 1 | <1.0 | 53.5 | | 63.5 | 125 | 194 |
| Tl-208 | Bq/kg_TS | 12 | 10 | <10.0 | 11.0 | 10.4 | <10.0 | 12.9 | 13.0 |
| U-235 | Bq/kg_TS | 12 | 2 | <4.0 | 5.0 | | 5.2 | 8.0 | 10.0 |
| **Phthalate** | | | | | | | | | |
| Bis(2-ethylhexyl)phthalat | µg/kg_TS | 13 | 1 | <600 | <600 | | <600 | <600 | 620 |
| **PAK** | | | | | | | | | |
| Acenaphthen | mg/kg_TS | 13 | 9 | <0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.009 | 0.010 |
| Acenaphthylen | mg/kg_TS | 13 | 8 | <0.005 | 0.007 | 0.006 | 0.007 | 0.010 | 0.016 |
| Anthracen | mg/kg_TS | 13 | 9 | <0.005 | 0.007 | 0.008 | 0.007 | 0.015 | 0.016 |
| Benzo(a)anthracen | mg/kg_TS | 13 | 13 | 0.044 | 0.059 | 0.066 | 0.066 | 0.094 | 0.11 |
| Benzo(a)pyren | mg/kg_TS | 13 | 13 | 0.033 | 0.070 | 0.072 | 0.072 | 0.10 | 0.13 |
| Benzo(b)fluoranthen | mg/kg_TS | 13 | 13 | 0.074 | 0.098 | 0.11 | 0.11 | 0.13 | 0.15 |
| Benzo(ghi)perylen | mg/kg_TS | 13 | 10 | <0.050 | 0.060 | 0.059 | 0.063 | 0.089 | 0.096 |
| Benzo(k)fluoranthen | mg/kg_TS | 13 | 13 | 0.028 | 0.041 | 0.045 | 0.045 | 0.061 | 0.067 |
| Chrysen | mg/kg_TS | 13 | 13 | 0.066 | 0.093 | 0.097 | 0.097 | 0.13 | 0.14 |
| Dibenz(a,h)anthracen | mg/kg_TS | 13 | 9 | <0.010 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.029 | 0.031 |
| Fluoranthen | mg/kg_TS | 13 | 13 | 0.10 | 0.13 | 0.14 | 0.14 | 0.20 | 0.23 |
| Fluoren | mg/kg_TS | 13 | 12 | <0.005 | 0.011 | 0.013 | 0.013 | 0.028 | 0.040 |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren | mg/kg_TS | 13 | 7 | <0.050 | 0.052 | <0.050 | 0.056 | 0.083 | 0.089 |
| Naphthalin | mg/kg_TS | 13 | 10 | <0.005 | 0.026 | 0.043 | 0.035 | 0.10 | 0.13 |
| Phenanthren | mg/kg_TS | 13 | 13 | 0.043 | 0.066 | 0.071 | 0.071 | 0.094 | 0.12 |
| Pyren | mg/kg_TS | 13 | 9 | <0.10 | 0.12 | 0.11 | 0.12 | 0.17 | 0.20 |
| Summe_PAK | mg/kg_TS | 13 | 13 | 0.57 | <0.50 | <0.50 | <0.50 | 1.3 | 1.5 |
| **PCB** | | | | | | | | | |
| PCB-028 | µg/kg_TS | 13 | 13 | 0.15 | 0.33 | 0.36 | 0.36 | 0.50 | 0.55 |
| PCB-052 | µg/kg_TS | 13 | 13 | 0.17 | 0.30 | 0.31 | 0.31 | 0.46 | 0.48 |

| Parameter | Einheit | Anzahl Messungen | Anzahl Befunde > BG | Minimalkonz. - teilw. BG | Median (50 Perzentil) | Mittelwert IKSR** | Mittelwert der Werte > BG | 90Perzentil | Maximalkonz. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PCB-077 | µg/kg_TS | 13 | 11 | <0.05 | 0.07 | 0.13 | 0.13 | 0.14 | 0.78 |
| PCB-101 | µg/kg_TS | 13 | 13 | 0.47 | 0.86 | 0.92 | 0.92 | 1.4 | 1.5 |
| PCB-105 | µg/kg_TS | 13 | 13 | 0.17 | 0.32 | 0.34 | 0.34 | 0.52 | 0.63 |
| PCB-114 | µg/kg_TS | 13 | 2 | <0.05 | <0.05 | | <0.05 | 0.05 | 0.05 |
| PCB-118 | µg/kg_TS | 13 | 13 | 0.45 | 0.81 | 0.87 | 0.87 | 1.4 | 1.6 |
| PCB-123 | µg/kg_TS | 13 | 10 | <0.05 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.13 | 0.14 |
| PCB-126 | µg/kg_TS | 13 | 1 | <0.05 | <0.05 | | <0.05 | <0.05 | 0.06 |
| PCB-138 | µg/kg_TS | 13 | 13 | 1.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 3.2 | 3.4 |
| PCB-153 | µg/kg_TS | 13 | 13 | 0.94 | 1.8 | 1.8 | 1.8 | 2.8 | 3.2 |
| PCB-156 | µg/kg_TS | 13 | 12 | <0.050 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.22 | 0.25 |
| PCB-167 | µg/kg_TS | 13 | 9 | <0.05 | 0.06 | 0.07 | 0.07 | 0.11 | 0.14 |
| PCB-169 | µg/kg_TS | 13 | 2 | <0.05 | <0.05 | | <0.05 | 0.07 | 0.13 |
| PCB-170 | µg/kg_TS | 13 | 13 | 0.27 | 0.35 | 0.38 | 0.38 | 0.51 | 0.61 |
| PCB-180 | µg/kg_TS | 13 | 13 | 0.39 | 0.59 | 0.66 | 0.66 | 1.0 | 1.2 |
| PCB-189 | µg/kg_TS | 13 | 3 | <0.05 | <0.05 | | <0.05 | 0.06 | 0.11 |
| **Organochlorverbindungen** | | | | | | | | | |
| 1,2,3-Trichlorbenzol | µg/kg_TS | 13 | 8 | <0.10 | 0.11 | 0.25 | 0.25 | 0.33 | 1.5 |
| 1,2,4-Trichlorbenzol | µg/kg_TS | 13 | 13 | 0.15 | 0.52 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 7.2 |
| 1,3,5-Trichlorbenzol | µg/kg_TS | 13 | 9 | <0.10 | 0.13 | 0.15 | 0.16 | 0.28 | 0.38 |
| alpha-HCH | µg/kg_TS | 13 | 11 | <0.050 | 0.22 | 0.31 | 0.31 | 0.67 | 1.1 |
| beta-HCH | µg/kg_TS | 13 | 12 | <0.050 | 0.34 | 0.59 | 0.59 | 1.0 | 3.6 |
| gamma-HCH | µg/kg_TS | 13 | 6 | <0.050 | <0.050 | | 0.060 | 0.10 | 0.11 |
| delta-HCH | µg/kg_TS | 13 | 4 | <0.10 | <0.10 | | <0.10 | 0.13 | 0.28 |
| epsilon-HCH | µg/kg_TS | 13 | 3 | <0.10 | <0.10 | | <0.10 | 0.14 | 0.24 |
| Hexachlorbenzol | µg/kg_TS | 13 | 13 | 0.34 | 0.94 | 1.3 | 1.3 | 2.7 | 4.2 |
| o,p-DDD | µg/kg_TS | 13 | 10 | <0.10 | 0.14 | 0.15 | 0.15 | 0.22 | 0.44 |
| o,p-DDE | µg/kg_TS | 13 | 2 | <0.10 | <0.10 | | <0.10 | 0.11 | 0.14 |
| o,p-DDT | µg/kg_TS | 13 | 2 | <0.50 | <0.50 | | <0.50 | 0.53 | 0.97 |
| p,p-DDD | µg/kg_TS | 13 | 8 | <0.10 | 0.10 | 0.15 | 0.17 | 0.21 | 0.72 |
| p,p-DDE | µg/kg_TS | 13 | 13 | 0.32 | 0.64 | 0.62 | 0.62 | 0.97 | 1.1 |
| p,p-DDT | µg/kg_TS | 13 | 12 | <0.20 | 0.40 | 0.74 | 0.74 | 1.0 | 3.9 |
| **Einzelstoffe** | | | | | | | | | |
| BDE-100 | µg/kg_TS | 13 | 1 | <0.05 | <0.05 | | <0.05 | <0.05 | 0.05 |
| BDE-209 | µg/kg_TS | 13 | 13 | 3.4 | 7.4 | 8.0 | 8.0 | 11 | 20 |
| BDE-47 | µg/kg_TS | 13 | 12 | <0.05 | 0.11 | 0.13 | 0.13 | 0.23 | 0.32 |
| BDE-99 | µg/kg_TS | 13 | 12 | <0.05 | 0.13 | 0.14 | 0.14 | 0.27 | 0.31 |
| **Organozinnverbindungen** | | | | | | | | | |
| Dibutylzinnkation | µg/kg_TS | 13 | 13 | 1.4 | 5.8 | 6.2 | 6.2 | 9.5 | 11 |
| Dioctylzinnkation | µg/kg_TS | 13 | 10 | <1.0 | 1.9 | 1.8 | 1.7 | 2.5 | 3.4 |
| Monobutylzinnkation | µg/kg_TS | 13 | 13 | 3.9 | 8.1 | 9.8 | 9.8 | 17 | 19 |
| Monooctylzinnkation | µg/kg_TS | 13 | 13 | 1.2 | 2.9 | 3.2 | 3.2 | 5.4 | 6.4 |
| Tributylzinnkation | µg/kg_TS | 13 | 3 | <1.0 | <1.0 | | <1.0 | <1.0 | 1.2 |
| **Pestizide** | | | | | | | | | |
| Chlorpyrifos-ethyl | µg/kg_TS | 13 | 6 | <0.10 | <0.10 | | 0.11 | 0.20 | 0.29 |
| Cypermethrin | µg/kg_TS | 13 | 12 | <0.10 | 0.29 | 0.33 | 0.34 | 0.64 | 1.1 |
| Deltamethrin | µg/kg_TS | 13 | 11 | <0.10 | 0.28 | 0.27 | 0.28 | 0.48 | 0.53 |
| Lambda-Cyhalothrin | µg/kg_TS | 13 | 9 | <0.10 | 0.12 | 0.24 | 0.25 | 0.35 | 1.6 |
| Permethrin | µg/kg_TS | 13 | 9 | <1.0 | 1.6 | 1.7 | 1.8 | 3.3 | 4.2 |
| Tetramethrin | µg/kg_TS | 13 | 1 | <0.10 | <0.10 | | <0.10 | <0.10 | 0.22 |

**Erläuterungen:**

| | |
|---|---|
| BG: | Bestimmungsgrenze |
| Anzahl Befunde > BG: | Anzahl der Messungen grösser analytische Bestimmungsgrenze (BG) |
| Mittelwert der Werte > BG: | Arithmetischer Mittelwert der Werte grösser BG |
| Mittelwert IKSR**: | ist ein Wert < Bestimmungsgrenze (<BG) wird als Annäherung die halbe Bestimmungsgrenze für den Mittelwert verrechnet. Dies ist nur zulässig, wenn mehr als 50 % der Werte über der BG liegen. |
| IKSR: | Internationale Kommission zum Schutz des Rheins mit Sitz in Koblenz |

# Anhang 9 Positivbefunde in der Schwebstoffphase in 2024

## Anhang 9 Positivbefunde in der Schwebstoffphase in 2024

| Parameter | Einheit | Anzahl Messungen | Anzahl Befunde > BG | Minimalkonz. - teilw. BG | Median (50 Perzentil) | Mittelwert IKSR | Mittelwert der Werte > BG | 90Perzentil | Maximalkonz. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Probennahme** | | | | | | | | | |
| Abfluss_Anfang | m3/s | 14 | 14 | 679.0 | 1257 | 1386 | 1386 | 2106 | 2842 |
| Durchfluss-Zentrifuge | L/Min | 14 | 14 | 3.80 | 4.00 | 4.08 | 4.08 | 4.30 | 5.00 |
| Abfluss_Ende | m3/s | 14 | 14 | 619.0 | 1196 | 1304 | 1304 | 1904 | 2688 |
| Dauer | Stunden | 14 | 14 | 16.0 | 81.5 | 75.6 | 75.6 | 97.4 | 99.0 |
| Wasservolumen | L | 14 | 14 | 4120 | 20700 | 18400 | 18400 | 24000 | 25300 |
| Schwebstoffgehalt | mg/L | 14 | 14 | 2.80 | 10.9 | 21.2 | 21.2 | 45.5 | 102 |
| Nassgewicht | g | 14 | 14 | 128 | 440 | 451 | 451 | 794 | 905 |
| **Probenvorbereitung** | | | | | | | | | |
| Trockengewicht | g | 14 | 14 | 61.6 | 246 | 267 | 267 | 482 | 587 |
| Trockensubstanz | % | 14 | 14 | 97.3 | 98.1 | 98.2 | 98.2 | 99.0 | 99.2 |
| Trockensubstanz | % | 14 | 14 | 41 | 56 | 56 | 56 | 64 | 67 |
| **Summenparameter** | | | | | | | | | |
| KWS(C10-C40) | mg/kg_TS | 14 | 13 | <30 | 120 | 120 | 130 | 240 | 300 |
| Phosphor(gesamt) | mg/kg_TS | 14 | 14 | 605 | 1210 | 1200 | 1200 | 1780 | 2190 |
| TOC | g/kg_TS | 14 | 14 | 28 | 38 | 40 | 40 | 51 | 68 |
| TOC_% | % | 14 | 14 | 2.78 | 3.84 | 4.01 | 4.01 | 5.08 | 6.82 |
| **Metalle** | | | | | | | | | |
| Arsen(gesamt) | mg/kg_TS | 14 | 14 | 6.8 | 9.1 | 9.1 | 9.1 | 11.1 | 11.4 |
| Blei(gesamt) | mg/kg_TS | 14 | 14 | 14.9 | 21.5 | 21.2 | 21.2 | 25.5 | 27.2 |
| Cadmium(gesamt) | mg/kg_TS | 14 | 13 | <0.20 | 0.26 | 0.27 | 0.28 | 0.35 | 0.38 |
| Chrom(gesamt) | mg/kg_TS | 14 | 14 | 44.2 | 53.0 | 54.8 | 54.8 | 60.8 | 68.0 |
| Eisen(gesamt) | mg/kg_TS | 14 | 14 | 13800 | 21200 | 21400 | 21400 | 24700 | 27900 |
| Kupfer(gesamt) | mg/kg_TS | 14 | 14 | 19.9 | 35.3 | 34.2 | 34.2 | 47.1 | 48.8 |
| Mangan(gesamt) | mg/kg_TS | 14 | 14 | 430 | 711 | 692 | 692 | 801 | 841 |
| Nickel(gesamt) | mg/kg_TS | 14 | 14 | 24 | 34 | 34 | 34 | 37 | 40 |
| Quecksilber(gesamt) | mg/kg_TS | 14 | 6 | <0.10 | <0.10 | | <0.10 | 0.14 | 0.15 |
| Zink(gesamt) | mg/kg_TS | 14 | 14 | 76 | 131 | 126 | 126 | 146 | 182 |
| **Nuklide** | | | | | | | | | |
| Ac-228 | Bq/kg_TS | 14 | 14 | 23.2 | 31.3 | 32.9 | 32.9 | 42.8 | 45.0 |
| Be-7 | Bq/kg_TS | 14 | 14 | 175 | 289 | 343 | 343 | 572 | 632 |
| Bi-214 | Bq/kg_TS | 14 | 14 | 17.0 | 25.8 | 25.0 | 25.0 | 29.0 | 30.0 |
| Co-57 | Bq/kg_TS | 14 | 1 | <0.1 | 0.3 | | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| Co-60 | Bq/kg_TS | 14 | 2 | <0.2 | 0.3 | | 0.5 | 0.8 | 2.8 |
| Cs-137 | Bq/kg_TS | 14 | 14 | 4.2 | 7.7 | 8.2 | 8.2 | 11.6 | 12.7 |
| Ga-67 | Bq/kg_TS | 14 | 1 | 1.5 | 14.0 | | 19.6 | 20.5 | 110 |
| I-131 | Bq/kg_TS | 14 | 11 | 0.6 | 2.0 | 1.9 | 2.0 | 3.4 | 3.7 |
| K-40 | Bq/kg_TS | 14 | 14 | 291 | 397 | 424 | 424 | 579 | 617 |
| Lu-177 | Bq/kg_TS | 14 | 14 | 15.3 | 37.5 | 36.5 | 36.5 | 51.7 | 53.0 |
| Mn-54 | Bq/kg_TS | 14 | 7 | 0.2 | 0.4 | | 0.5 | 0.9 | 1.8 |
| Pa-234m | Bq/kg_TS | 14 | 11 | 51.1 | 116 | 98.8 | 114 | 172 | 198 |
| Pb-214 | Bq/kg_TS | 14 | 14 | 20.0 | 32.0 | 44.7 | 44.7 | 37.4 | 227 |
| Po-210 | Bq/kg_TS | 14 | 14 | 41.0 | 75.0 | 75.8 | 75.8 | 102 | 138 |
| Ra-223 | Bq/kg_TS | 14 | 8 | 4.0 | 6.1 | 6.3 | 7.9 | 13.3 | 13.9 |
| Sm-153 | Bq/kg_TS | 14 | 1 | 8.0 | 56.0 | | 65.6 | 132 | 150 |
| Th-234 | Bq/kg_TS | 14 | 10 | 36.7 | 97.7 | 83.2 | 94.6 | 140 | 179 |
| Tl-208 | Bq/kg_TS | 14 | 14 | 7.9 | 11.0 | 11.1 | 11.1 | 14.0 | 15.0 |
| U-235 | Bq/kg_TS | 14 | 3 | <2.0 | 4.0 | | 3.9 | 5.0 | 6.0 |
| **Phthalate** | | | | | | | | | |
| Bis(2-ethylhexyl)phthalat | µg/kg_TS | 14 | 2 | <600 | <600 | | <600 | <600 | 990 |
| **PAK** | | | | | | | | | |
| Acenaphthen | mg/kg_TS | 14 | 10 | <0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.005 | 0.008 | 0.010 |
| Acenaphthylen | mg/kg_TS | 14 | 2 | <0.005 | <0.005 | | <0.005 | 0.005 | 0.006 |
| Anthracen | mg/kg_TS | 14 | 14 | 0.006 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.019 | 0.020 |
| Benzo(a)anthracen | mg/kg_TS | 14 | 14 | 0.031 | 0.060 | 0.058 | 0.058 | 0.073 | 0.075 |
| Benzo(a)pyren | mg/kg_TS | 14 | 14 | 0.031 | 0.060 | 0.057 | 0.057 | 0.074 | 0.076 |
| Benzo(b)fluoranthen | mg/kg_TS | 14 | 14 | 0.034 | 0.067 | 0.064 | 0.064 | 0.082 | 0.085 |
| Benzo(ghi)perylen | mg/kg_TS | 14 | 6 | <0.050 | <0.050 | | <0.050 | 0.064 | 0.074 |
| Benzo(k)fluoranthen | mg/kg_TS | 14 | 14 | 0.015 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.038 | 0.038 |
| Chrysen | mg/kg_TS | 14 | 14 | 0.027 | 0.052 | 0.051 | 0.051 | 0.064 | 0.068 |
| Dibenz(a,h)anthracen | mg/kg_TS | 14 | 6 | <0.010 | <0.010 | | 0.011 | 0.017 | 0.020 |
| Fluoranthen | mg/kg_TS | 14 | 11 | <0.10 | 0.14 | 0.13 | 0.14 | 0.19 | 0.20 |
| Fluoren | mg/kg_TS | 14 | 14 | 0.011 | 0.039 | 0.037 | 0.037 | 0.057 | 0.075 |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren | mg/kg_TS | 14 | 1 | <0.050 | <0.050 | | <0.050 | <0.050 | 0.057 |
| Phenanthren | mg/kg_TS | 14 | 14 | 0.038 | 0.066 | 0.065 | 0.065 | 0.082 | 0.089 |
| Pyren | mg/kg_TS | 14 | 10 | <0.10 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.15 | 0.16 |
| Summe_PAK | mg/kg_TS | 14 | 11 | <0.50 | <0.50 | <0.50 | <0.50 | 0.89 | 1.0 |

| Parameter | Einheit | Anzahl Messungen | Anzahl Befunde > BG | Minimalkonz. - teilw. BG | Median (50 Perzentil) | Mittelwert IKSR | Mittelwert der Werte > BG | 90Perzentil | Maximalkonz. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PCB** | | | | | | | | | |
| PCB-028 | µg/kg_TS | 14 | 14 | 0.29 | 0.46 | 0.49 | 0.49 | 0.75 | 0.82 |
| PCB-052 | µg/kg_TS | 14 | 14 | 0.074 | 0.28 | 0.35 | 0.35 | 0.37 | 1.6 |
| PCB-101 | µg/kg_TS | 14 | 14 | 0.22 | 0.69 | 0.71 | 0.71 | 0.96 | 1.2 |
| PCB-105 | µg/kg_TS | 14 | 14 | 0.12 | 0.30 | 0.31 | 0.31 | 0.44 | 0.48 |
| PCB-118 | µg/kg_TS | 14 | 14 | 0.32 | 0.76 | 0.74 | 0.74 | 0.99 | 1.2 |
| PCB-123 | µg/kg_TS | 14 | 12 | <0.05 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.09 | 0.11 |
| PCB-138 | µg/kg_TS | 14 | 14 | 0.63 | 1.5 | 1.6 | 1.6 | 2.3 | 3.5 |
| PCB-153 | µg/kg_TS | 14 | 14 | 0.49 | 1.3 | 1.3 | 1.3 | 1.9 | 2.8 |
| PCB-156 | µg/kg_TS | 14 | 12 | <0.050 | 0.097 | 0.10 | 0.10 | 0.17 | 0.18 |
| PCB-167 | µg/kg_TS | 14 | 10 | <0.05 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.12 | 0.12 |
| PCB-170 | µg/kg_TS | 14 | 14 | 0.096 | 0.35 | 0.35 | 0.35 | 0.50 | 0.63 |
| PCB-180 | µg/kg_TS | 14 | 14 | 0.12 | 0.35 | 0.43 | 0.43 | 0.76 | 1.0 |
| **Organochlorverbindungen** | | | | | | | | | |
| 1,2,3-Trichlorbenzol | µg/kg_TS | 14 | 8 | <0.10 | 0.10 | 0.10 | <0.10 | 0.18 | 0.21 |
| 1,2,4-Trichlorbenzol | µg/kg_TS | 14 | 13 | <0.10 | 0.42 | 0.42 | 0.42 | 0.78 | 0.94 |
| 1,3,5-Trichlorbenzol | µg/kg_TS | 14 | 8 | <0.10 | 0.11 | 0.16 | 0.17 | 0.37 | 0.64 |
| alpha-HCH | µg/kg_TS | 14 | 9 | <0.050 | 0.058 | 0.091 | 0.092 | 0.24 | 0.35 |
| beta-HCH | µg/kg_TS | 14 | 13 | <0.050 | 0.084 | 0.35 | 0.35 | 0.78 | 2.5 |
| gamma-HCH | µg/kg_TS | 14 | 5 | <0.050 | <0.050 | | <0.050 | 0.065 | 0.096 |
| delta-HCH | µg/kg_TS | 14 | 2 | <0.10 | <0.10 | | <0.10 | 0.11 | 0.13 |
| epsilon-HCH | µg/kg_TS | 14 | 1 | <0.10 | <0.10 | | <0.10 | <0.10 | 0.10 |
| Hexachlorbenzol | µg/kg_TS | 14 | 14 | 0.12 | 0.55 | 0.97 | 0.97 | 1.3 | 6.1 |
| o,p-DDD | µg/kg_TS | 14 | 7 | <0.10 | <0.10 | | 0.17 | 0.40 | 0.99 |
| o,p-DDE | µg/kg_TS | 14 | 2 | <0.10 | <0.10 | | <0.10 | 0.27 | 0.47 |
| o,p-DDT | µg/kg_TS | 14 | 1 | <0.50 | <0.50 | | <0.50 | <0.50 | 0.82 |
| p,p-DDD | µg/kg_TS | 14 | 14 | 0.12 | 0.22 | 0.34 | 0.34 | 0.57 | 1.8 |
| p,p-DDE | µg/kg_TS | 14 | 14 | 0.20 | 0.48 | 0.68 | 0.68 | 1.4 | 2.5 |
| p,p-DDT | µg/kg_TS | 14 | 14 | 0.21 | 0.41 | 0.69 | 0.69 | 1.5 | 2.7 |
| Pentachlorbenzol | µg/kg_TS | 14 | 14 | 0.052 | 0.16 | 0.18 | 0.18 | 0.28 | 0.38 |
| **Einzelstoffe** | | | | | | | | | |
| 1,2,5,6,9,10-Hexabromcyclododekan | µg/kg_TS | 14 | 11 | <1.0 | 1.7 | 2.6 | 2.7 | 5.8 | 6.7 |
| BDE-209 | µg/kg_TS | 14 | 14 | 1.4 | 5.3 | 5.2 | 5.2 | 7.1 | 8.9 |
| BDE-47 | µg/kg_TS | 14 | 12 | <0.05 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.11 | 0.12 |
| BDE-99 | µg/kg_TS | 14 | 11 | <0.05 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.11 | 0.14 |
| **Organozinnverbindungen** | | | | | | | | | |
| Dibutylzinnkation | µg/kg_TS | 14 | 13 | <1.0 | 5.1 | 5.5 | 5.5 | 11 | 12 |
| Dioctylzinnkation | µg/kg_TS | 14 | 11 | <1.0 | 2.1 | 1.8 | 1.7 | 2.6 | 3.3 |
| Monobutylzinnkation | µg/kg_TS | 14 | 14 | 1.8 | 6.0 | 6.1 | 6.1 | 10 | 10 |
| Monooctylzinnkation | µg/kg_TS | 14 | 10 | <1.0 | 2.4 | 2.1 | 2.0 | 3.1 | 4.1 |
| Tributylzinnkation | µg/kg_TS | 14 | 1 | <1.0 | <1.0 | | <1.0 | <1.0 | <1.0 |
| **Pestizide** | | | | | | | | | |
| Chlorpyrifos-ethyl | µg/kg_TS | 14 | 5 | <0.10 | <0.10 | | 0.10 | 0.24 | 0.26 |
| Cypermethrin | µg/kg_TS | 14 | 12 | <0.10 | 0.19 | 0.20 | 0.20 | 0.35 | 0.40 |
| Deltamethrin | µg/kg_TS | 14 | 12 | <0.10 | 0.21 | 0.29 | 0.29 | 0.36 | 1.3 |
| Fipronil | µg/kg_TS | 14 | 5 | <0.10 | <0.10 | | <0.10 | 0.24 | 0.26 |
| Lambda-Cyhalothrin | µg/kg_TS | 14 | 10 | <0.10 | 0.17 | 0.24 | 0.25 | 0.27 | 1.5 |
| Permethrin | µg/kg_TS | 14 | 9 | <1.0 | 1.2 | 1.6 | 1.6 | 3.6 | 4.8 |

**Erläuterungen:**

| | |
|---|---|
| BG: | Bestimmungsgrenze |
| Anzahl Befunde > BG: | Anzahl der Messungen grösser analytische Bestimmungsgrenze (BG) |
| Mittelwert der Werte > BG: | Arithmetischer Mittelwert der Werte grösser BG |
| Mittelwert IKSR**: | ist ein Wert < Bestimmungsgrenze (<BG) wird als Annäherung die halbe Bestimmungsgrenze für den Mittelwert verrechnet. Dies ist nur zulässig, wenn mehr als 50 % der Werte über der BG liegen. |
| IKSR: | Internationale Kommission zum Schutz des Rheins mit Sitz in Koblenz |