

Zusammenstellung der Laborwerte:

Messpegel	Konzentrationswert Aktiv	Überwachungs-Schwellenwert (40% Konzentrationswert)	doppelter Konzentrationswert ANV	1889													
				GIU 165143/07/2023	GIU 165603/08/2023	GIU 165979/09/2023	GIU 166651/10/2023	GIU 167213/10/2023	GIU 167807/12/2023	GIU 168143/01/2024	GIU 168816/02/2024	GIU 169324/03/2024	GIU 169734/04/2024	GIU 170373/05/2024	GIU 170783/06/2024	GIU 171647/07/2024	
				22023050214	22023080263	22023090249	22023100222	22023110269	22023120224	22024010432	22024020298	22024030327	22024040321	22024050236	22024060429	22024070365	39325
Probenahmezeitpunkt				25.07.2023	16.08.2023	14.09.2023	16.10.2023	16.11.2023	14.12.2023	15.01.2024	14.02.2024	14.03.2024	18.04.2024	16.05.2024	13.06.2024	18.07.2024	
Feldparameter																	
Grundwasserspiegelstand (Sonden)	m ü.M.			247.17	247.31	247.13	246.18	246.46	247.58	248.10	247.84	247.67	247.59	247.03	247.75	247.81	
Vorpumpmenge	l			960	960	960	720	720	960	720	720	720	720	720	720	720	
Entnahmetiefe	m u. OKR			12.0	12.0	12.0	13.0	11.0	10.0	11.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	
Temperatur	°C			17.6	17.9	nhg	18.1	18.1	18.0	17.9	17.9	17.8	17.5	17.6	17.7	17.8	
el. Leitfähigkeit (20/25°C)	µS/cm			352	354	342	356	347	355	349	353	354	352	354	349		
pH-Wert				7.70	7.68	7.67	7.55	7.55	7.51	7.53	7.52	7.59	7.56	7.66	7.68	7.57	
Sauerstoffsättigung	mg/l			6.80	6.77	6.85	6.90	6.61	6.94	6.85	6.87	7.10	6.95	6.98	7.24	7.38	
Geruch				unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	
Farbe				schwach gelblich	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	
Trübung				klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	
Härteparameter und Kationen																	
Carbonathärte (berechnet)	mmol/L	-	-	8.04	8.74	1.42	2.98	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	
Gesamthärte (berechnet)	mmol/L	-	-	1.65	1.66	1.63	1.73	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	
Calcium (gelöst)	mg/L Ca	-	-	55.50	55.60	54.70	58.10	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	
Magnesium (gelöst)	mg/L Mg	-	-	6.40	6.57	6.50	6.84	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	
Ammonium*	mg/L NH 4	0.5	0.20	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	
Kalium (gelöst)	mg/L K	-	-	4.90	4.34	4.35	4.68	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	
Natrium (gelöst)	mg/L Na	-	-	13.90	13.70	15.00	16.50	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	
Anionen																	
Chlorid	mg/L Cl	-	-	14.00	14.00	15.00	17.00	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	
Nitrat	mg/L NO 3	-	-	11.00	11.00	11.00	12.00	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	
Sulfat	mg/L SO 4	-	-	23.00	23.00	24.00	29.00	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	
Fluorid	mg/L F	1.5	0.6	3.0	0.18	0.25	0.19	0.20	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	
Nitrit*	mg/L NO 2	0.1	0.04	0.2	<0.01	<0.01	<0.01	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	
Cyanide, gesamt	mg/L CN	-	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	
Cyanid, leicht freisetzbar	mg/L CN	-	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	
Elemente und Schwermetalle																	
Antimon (gelöst) ICP-MS	mg/L Sb	0.01	0.004	0.02	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Arsen (gelöst) ICP-MS	mg/L As	0.05	0.020	0.1	0.0020	0.0019	0.0022	0.0019	0.0019	0.0022	0.0022	0.0023	0.0020	0.0027	0.0022	0.0024	
Blei (gelöst) ICP-MS	mg/L Pb	0.05	0.020	0.1	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
Cadmium (gelöst) ICP-MS	mg/L Cd	0.005	0.0020	0.01	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	
Chrom (gelöst) ICP-MS	mg/L Cr	-	-	-	0.0021	0.0021	0.0020	0.0024	0.0020	0.0022	0.0023	0.0024	0.0020	0.0022	0.0023	0.0023	
Chrom-VI (gelöst) ICP-MS	mg/L Cr-VI	0.02	0.008	0.04	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
Kobalt (gelöst) ICP-MS	mg/L Co	2	0.8	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Kupfer (gelöst) ICP-MS	mg/L Cu	1.5	0.60	3	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.0010	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Nickel (gelöst) ICP-MS	mg/L Ni	0.7	0.28	1.4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Quecksilber (gelöst) AFS	mg/L Hg	0.001	0.0004	0.002	0.000016	0.000011	0.000043	<0.00001	0.000040	0.000037	0.000080	0.000030	0.0001	0.0000	<0.00001	<0.00001	
Silber (gelöst) ICP-MS	mg/L Ag	0.1	0.04	0.2	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
Zink (gelöst) ICP-MS	mg/L Zn	5	2.0	10	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
Zinn (gelöst) ICP-MS	mg/L Sn	20	8	40	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
Organische Summenparameter																	
Aliph. KW (C5-C10)	mg/L	2	0.8	4	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	
Gelöster org. Kohlenstoff (DOC)	mg/L	-	-	-	0.65	0.68	0.79	0.62	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	
ACX	mg/L	-	-	-	<0.002	<0.002	0.0020	<0.002	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	
PFAS																	
Perfluorbutansäure (PFBA)	µg/L	700	280	1'400	0.0050	0.0033	0.0070	0.0060	0.0060	0.0080	0.0060	0.0070	<0.005	0.0060	0.0070	0.0060	
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/L	350	140	700	0.0030	0.0029	0.0096	0.0077	0.0080	0.0040	0.0040	0.0039	0.0040	0.0040	0.0040	0.0037	
Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/L	100	40	200	0.0100	0.0057	0.0120	0.0170	0.0100	0.0150	0.0130	0.0150	0.0100	0.0120	0.0140	0.0130	
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/L	25	10	50	0.0250	0.0110	0.0360	0.0550	0.0240	0.0460	0.0360	0.0420	0.0320	0.0370	0.0410	0.0320	
Perfluorheptansäure (PFHpA)	µg/L	0.7	0.28	1.4	0.0020	0.0018	0.0028	0.0043	0.0040	0.0030	0.0030	0.0040	0.0036	0.0040	0.0040	0.0066	
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	µg/L	1.5	0.6	3	0.0040	0.0027	0.0051	0.0070	0.0030	0.0100	0.0070	0.0110	0.0070	0.0060	0.0084	0.0071	
Perfluoroctansäure (PFOA)	µg/L	0.5	0.2	1.0	0.0060	0.0053	0.0078	0.0084	0.0080	0.0090	0.0100	0.0110	0.0110	0.0090	0.0100	0.0094	
Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	µg/L	0.7	0.28	1.4	0.0110	0.0091	0.0120	0.0130	0.0140	0.0140	0.0140	0.0150	0.0140	0.0140	0.0120	0.0110	
Perfluorononansäure (PFNA)	µg/L	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.0007	0.0010	0.0010	0.0002	
ΣPFAS	µg TEQ/L	0.05	0.02	0.1	0.034	0.028	0.040	0.044	0.040	0.050	0.048	0.054	0.058	0.057	0.058	0.048	
PAK																	
Naphthalin	µg/L	1'000	400	2'000	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
Acenaphthylen	µg/L	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
Acenaphthen	µg/L	2'000	800	4'000	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
Fluoren	µg/L	1'000	400	2'000	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
Phenanthren	µg/L	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
Anthracen	µg/L	10'000	4'000	20'000	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
Fluoranthren	µg/L	1'000	400	2'000	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.005	0.0051	0.0053	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
Pyren																	

Zusammenstellung der Laborwerte:

Messpegel	Konzentrationswert Aktiv	Überwachungs-Schwellenwert (40% Konzentrationswert)	doppelter Konzentrationswert ANV	1890												
				GIU 165144/07/2023	GIU 165604/08/2023	GIU 165980/09/2023	GIU 166652/10/2023	GIU 167214/10/2023	GIU 167808/12/2023	GIU 168144/01/2024	GIU 168817/02/2024	GIU 169325/03/2024	GIU 169735/04/2024	GIU 170374/05/2024	GIU 170784/06/2024	GIU 171648/07/2024
Labor Proben-Nr. GIU				22023050215	22023080262	22023090250	22023100225	22023110266	22023120225	22024010431	22024020299	22024030328	22024040320	22024050237	22024060430	22024070354
Labor Proben-Nr. AUE BS				38694	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Labor Proben-Nr. Bachema																
Probenaufnahmedatum				25.07.2023	16.08.2023	14.09.2023	16.10.2023	16.11.2023	14.12.2023	15.01.2024	14.02.2024	14.03.2024	18.04.2024	16.05.2024	13.06.2024	18.07.2024
Feldparameter																
Grundwasserspiegelstand (Sonden)	m ü.M.			246.48	246.48	245.98	246.15	246.55	246.71	247.24	246.96	246.81	246.71	246.57	246.91	247.27
Vorpumpmenge	l			960	960	960	720	720	960	720	720	720	720	720	720	720
Entnahmetiefe	m u. OKR			12.0	12.0	12.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0
Temperatur	°C			18.3	19.2	19.2	19.2	18.9	18.7	18.8	18.7	18.4	18.2	18.2	18.2	18.2
el. Leitfähigkeit (20/25°C)	µS/cm			381	386	374	390	382	401	404	385	382	371	359	356	357
pH-Wert				7.61	7.57	7.60	7.51	7.43	7.39	7.39	7.38	7.43	7.49	7.55	7.56	7.51
Sauerstoffsättigung	mg/l			6.97	7.03	7.41	7.30	6.81	6.59	6.74	6.93	7.27	7.09	7.00	7.33	7.47
Geruch				unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig
Farbe				farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos
Trübung				klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar
Härteparameter und Kationen																
Carbonathärte (berechnet)	mmol/L	-	-	8.68	8.96	1.59	3.18	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Gesamthärte (berechnet)	mmol/L	-	-	1.87	1.85	1.88	1.99	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Calcium (gelöst)	mg/L Ca	-	-	63	62	63	66	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Magnesium (gelöst)	mg/L Mg	-	-	7.3	7.4	7.5	8.0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Ammonium*	mg/L NH 4	0.5	0.20	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Kalium (gelöst)	mg/L K	-	-	3.21	2.86	2.69	2.90	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Natrium (gelöst)	mg/L Na	-	-	13.50	14.00	14.50	15.70	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Anionen																
Chlorid	mg/L Cl	-	-	17.00	17.00	17.00	17.00	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Nitrat	mg/L NO 3	-	-	10.00	10.00	9.20	9.00	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Sulfat	mg/L SO 4	-	-	23.00	23.00	23.00	25.00	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Fluorid	mg/L F	1.5	0.6	3.0	0.16	0.25	0.20	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Nitrit*	mg/L NO 2	0.1	0.04	0.2	<0.01	<0.01	<0.01	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Cyanide, gesamt	mg/L CN	-	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Cyanid, leicht freisetzbar	mg/L CN	-	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Elemente und Schwermetalle																
Antimon (gelöst) ICP-MS	mg/L Sb	0.01	0.004	0.02	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Arsen (gelöst) ICP-MS	mg/L As	0.05	0.020	0.1	0.0020	0.0020	0.0018	0.0018	0.0020	0.0018	0.0018	0.0018	0.0019	0.0021	0.0019	0.0019
Blei (gelöst) ICP-MS	mg/L Pb	0.05	0.020	0.1	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Cadmium (gelöst) ICP-MS	mg/L Cd	0.005	0.0020	0.01	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
Chrom (gelöst) ICP-MS	mg/L Cr	-	-	-	0.0022	0.0022	0.0023	0.0024	0.0027	0.0021	0.0023	0.0023	0.0020	0.0022	0.0022	0.0028
Chrom-VI (gelöst) ICP-MS	mg/L Cr-VI	0.02	0.008	0.04	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Kobalt (gelöst) ICP-MS	mg/L Co	2	0.8	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Kupfer (gelöst) ICP-MS	mg/L Cu	1.5	0.60	3	<0.001	<0.001	<0.001	0.0011	<0.001	<0.001	0.0012	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.0010
Nickel (gelöst) ICP-MS	mg/L Ni	0.7	0.28	1.4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Quecksilber (gelöst) AFS	mg/L Hg	0.001	0.0004	0.002	0.000028	<0.00001	0.000029	<0.00001	0.000024	0.000027	0.000020	0.000024	0.000020	<0.00001	<0.00001	<0.00001
Silber (gelöst) ICP-MS	mg/L Ag	0.1	0.04	0.2	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Zinn (gelöst) ICP-MS	mg/L Sn	5	2.0	10	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Zinn (gelöst) ICP-MS	mg/L Sn	20	8	40	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Organische Summenparameter																
Aliph. KW (C5-C10)	mg/L	2	0.8	4	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Gelöster org. Kohlenstoff (DOC)	mg/L	-	-	-	0.63	0.69	0.97	0.62	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
ACX	mg/L	-	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
PFAS																
Perfluorbutansäure (PFBA)	µg/L	700	280	1'400	0.0070	0.0045	0.0053	0.0040	0.0060	0.0070	0.0070	0.0080	<0.005	0.0080	0.0060	0.0060
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/L	350	140	700	0.0140	0.0029	0.0098	0.0180	0.0090	0.0080	0.0080	0.0120	0.0140	0.0100	0.0065	0.0086
Perfluorheptansäure (PFHeA)	µg/L	100	40	200	0.0130	0.0081	0.0078	0.0110	0.0050	0.0090	0.0110	0.0160	0.0160	0.0110	0.0090	0.0089
Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/L	25	10	50	0.0190	0.0110	0.0130	0.0130	0.0130	0.0150	0.0210	0.0260	0.0260	0.0150	0.0170	
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/L	0.7	0.28	1.4	0.0240	0.0049	0.0031	0.0024	0.0020	0.0090	0.0240	0.0490	0.0390	0.0360	0.0280	0.0370
Perfluorheptansäure (PFHpA)	µg/L	1.5	0.6	3	0.0050	0.0034	0.0035	0.0036	0.0020	0.0040	0.0060	0.0076	0.0070	0.0050	0.0039	0.0059
Perfluoroctansäure (PFOA)	µg/L	0.5	0.2	1.0	0.0090	0.0054	0.0061	0.0054	0.0050	0.0070	0.0080	0.0100	0.0120	0.0090	0.0110	0.0120
Perfluordecansulfonsäure (PFOS)	µg/L	0.7	0.28	1.4	0.0140	0.0120	0.0130	0.0120	0.0130	0.0160	0.0160	0.0180	0.0180	0.0170	0.0150	0.0150
Perfluorononansäure (PFNA)	µg/L	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.0011	0.0010	0.0110	0.0002
ΣPFAS	µg TEQ/L	0.5	0.02	0.1	0.058	0.036	0.038	0.035	0.035	0.049	0.059	0.079	0.091	0.081	0.080	0.065
PAK																
Naphthalin	µg/L	1'000	400	2'000	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.005	< BG	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Acenaphthylen	µg/L	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.005	< BG	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Acenaphthen	µg/L	2'000	800	4'000	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.005	0.012	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Fluoren	µg/L	1'000	400	2'000	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.005	0.0089	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Phenanthren	µg/L	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.005	< BG	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Anthracen	µg/L	10'000	4'000	20'000	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.005	< BG	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Fluoranthren	µg/L	1'000	400	2'000	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.005	< BG	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Pyren	µg/L	1'000	400	2'000	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.005	< BG	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Chrysen	µg/L	50	20	100	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.005	< BG	<0.005	<0.005				

Zusammenstellung der Laborwerte:

Messpegel	Konzentrationswert Aktiv	Überwachungs-Schwellenwert (40% Konzentrationswert)	doppelter Konzentrationswert ANV	6204													
				GIU 165145/07/2023	GIU 165605/08/2023	GIU 165981/09/2023	GIU 166653/10/2023	GIU 167215/10/2023	GIU 167809/12/2023	GIU 168145/01/2024	GIU 168818/02/2024	GIU 169326/03/2024	GIU 169736/04/2024	GIU 170375/05/2024	GIU 170785/06/2024	GIU 171649/07/2024	
				22023050217	22023080260	22023090251	22023100224	22023110267	22023120226	22024010429	22024020301	22024030325	22024040323	22024050234	22024060431	22024070353	
Labor Proben-Nr. GIU				165145/07/2023	165605/08/2023	165981/09/2023	166653/10/2023	167215/10/2023	167809/12/2023	168145/01/2024	168818/02/2024	169326/03/2024	169736/04/2024	170375/05/2024	170785/06/2024	171649/07/2024	
Labor Proben-Nr. AUE BS				38696	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Labor Proben-Nr. Bachema				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Probenahmedatum				25.07.2023	16.08.2023	14.09.2023	16.10.2023	16.11.2023	14.12.2023	15.01.2024	14.02.2024	14.03.2024	18.04.2024	16.05.2024	13.06.2024	18.07.2024	
Feldparameter																	
Grundwasserspiegelstand (Sonden)	m ü.M.			247.27	247.69	247.43	247.01	247.55	247.90	248.48	248.12	248.10	247.81	247.48	247.89	248.06	
Vorpumpmenge	l			960	576	960	720	720	960	720	720	720	720	720	720	720	
Entnahmetiefe	m u. OKR			12.0	12.0	12.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	
Temperatur	°C			15.4	15.9	16.0	16.2	16.5	16.5	16.1	15.7	15.3	15.1	15.2	15.2	15.5	
el. Leitfähigkeit (20/25°C)	µS/cm			413	409	397	406	396	407	403	392	380	367	361	362	365	
pH-Wert				7.46	7.44	7.47	7.31	7.25	7.29	7.25	7.33	7.39	7.37	7.55	7.56	7.29	
Sauerstoffsättigung	mg/l			6.20	6.57	6.24	6.04	6.01	6.08	6.83	6.67	6.87	6.66	6.19	6.66	7.06	
Geruch				unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	
Farbe				farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	
Trübung				klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	
Härteparameter und Kationen																	
Carbonathärte (berechnet)	mmol/L	-	-	10.90	10.70	1.87	3.64	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	
Gesamthärte (berechnet)	mmol/L	-	-	2.19	2.13	2.17	2.24	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	
Calcium (gelöst)	mg/L Ca	-	-	73	71	73	75	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	
Magnesium (gelöst)	mg/L Mg	-	-	8.7	8.6	8.6	9.1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	
Ammonium*	mg/L NH 4	0.5	0.20	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	
Kalium (gelöst)	mg/L K	-	-	2.93	2.54	2.39	2.72	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	
Natrium (gelöst)	mg/L Na	-	-	12.00	11.50	11.60	12.70	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	
Anionen																	
Chlorid	mg/L Cl	-	-	13.00	13.00	14.00	13.00	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	
Nitrat	mg/L NO 3	-	-	8.00	8.2	7.9	7.9	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	
Sulfat	mg/L SO 4	-	-	21.00	22.00	21.00	21.00	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	
Fluorid	mg/L F	1.5	0.6	0.14	0.22	0.19	0.15	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	
Nitrit*	mg/L NO 2	0.1	0.04	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	
Cyanide, gesamt	mg/L CN	-	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	
Cyanid, leicht freisetzbar	mg/L CN	-	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	
Elemente und Schwermetalle																	
Antimon (gelöst) ICP-MS	mg/L Sb	0.01	0.004	0.02	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Arsen (gelöst) ICP-MS	mg/L As	0.05	0.020	0.1	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	
Blei (gelöst) ICP-MS	mg/L Pb	0.05	0.020	0.1	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
Cadmium (gelöst) ICP-MS	mg/L Cd	0.005	0.0020	0.01	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	
Chrom (gelöst) ICP-MS	mg/L Cr	-	-	-	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	
Chrom-VI (gelöst) ICP-MS	mg/L Cr-VI	0.02	0.008	0.04	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
Kobalt (gelöst) ICP-MS	mg/L Co	2	0.8	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Kupfer (gelöst) ICP-MS	mg/L Cu	1.5	0.60	3	<0.001	<0.001	0.0016	0.0014	<0.001	<0.001	0.0011	0.0010	<0.001	<0.001	<0.001	0.0010	
Nickel (gelöst) ICP-MS	mg/L Ni	0.7	0.28	1.4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Quecksilber (gelöst) AFS	mg/L Hg	0.001	0.0004	0.002	0.000016	<0.00001	0.000033	<0.00001	0.000020	0.000017	0.000020	<0.00001	0.000010	<0.00001	<0.00001	<0.00001	
Silber (gelöst) ICP-MS	mg/L Ag	0.1	0.04	0.2	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
Zink (gelöst) ICP-MS	mg/L Zn	5	2.0	10	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
Zinn (gelöst) ICP-MS	mg/L Sn	20	8	40	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
Organische Summenparameter																	
Aligh. KW (C5-C10)	mg/L	2	0.8	4	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	
Gelöster org. Kohlenstoff (DOC)	mg/L	-	-	-	1.20	0.86	0.77	0.78	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	
ACX	mg/L	-	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	
PFAS																	
Perfluorbutansäure (PFBA)	µg/L	700	280	1'400	0.0040	0.0031	0.0043	0.0030	0.0050	0.0050	0.0060	0.0050	<0.005	0.0060	0.0060	<0.005	
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/L	350	140	700	0.0040	0.0028	0.0034	0.0031	0.0030	0.0040	0.0038	0.0038	0.0040	0.0038	0.0040	0.0037	
Perfluorheptansäure (PFHeA)	µg/L	100	40	200	0.0040	0.0036	0.0047	0.0058	0.0040	0.0060	0.0080	0.0067	0.0070	0.0080	0.0068	0.0052	
Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/L	25	10	50	0.0070	0.0066	0.0097	0.0110	0.0100	0.0120	0.0150	0.0150	0.0160	0.0190	0.0150	0.0150	
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/L	0.7	0.28	1.4	0.0020	0.0015	0.0019	0.0019	0.0020	0.0020	0.0030	0.0024	0.0020	0.0020	0.0023	0.0022	
Perfluorheptansäure (PFHpA)	µg/L	1.5	0.6	3	0.0020	0.0018	0.0026	0.0028	0.0020	0.0020	0.0030	0.0037	0.0040	0.0040	0.0030	0.0033	
Perfluoroctansäure (PFOA)	µg/L	0.5	0.2	1.0	0.0030	0.0033	0.0037	0.0045	0.0040	0.0040	0.0060	0.0066	0.0050	0.0070	0.0054	0.0058	
Perfluordecansäure (PFDS)	µg/L	0.7	0.28	1.4	0.0130	0.0100	0.0130	0.0120	0.0130	0.0130	0.0150	0.0150	0.0130	0.0160	0.0130	0.0100	
Perfluorononansäure (PFNA)	µg/L	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
ΣPFAS	µg TEQ/L	0.05	0.02	0.1	0.033	0.026	0.034	0.033	0.034	0.035	0.039	0.056	0.053	0.037	0.055	0.031	
PAK																	
Naphthalin	µg/L	1'000	400	2'000	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
Acenaphthylen	µg/L	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
Acenaphthen	µg/L	2'000	800	4'000	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
Fluoren	µg/L	1'000	400	2'000	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
Phenanthren	µg/L	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
Anthracen	µg/L	10'000	4'000	20'000	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.005	<							

Zusammenstellung der Laborwerte:

Messpegel	Konzentrationswert Aktiv	Überwachungs-Schwellenwert (40% Konzentrationswert)	doppelter Konzentrationswert ANV	6278												6205		
				GIU 165146/07/2023	GIU 165606/08/2023	GIU 165982/09/2023	GIU 166654/10/2023	GIU 167216/10/2023	GIU 167812/12/2023	GIU 168146/01/2024	GIU 168819/02/2024	GIU 169327/03/2024	GIU 169737/04/2024	GIU 170376/05/2024	GIU 170786/06/2024	GIU 171651/07/2024	GIU 171650/07/2024	
				22023050216	22023080261	22023090252	22023100223	22023110268	22023120228	22024010430	22024020300	22024030326	22024040322	22024050235	22024060428	22024070356	22024070357	
Labor Proben-Nr. GIU				38695	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39329	39327
Labor Proben-Nr. AUE BS																		
Labor Proben-Nr. Bachema																		
Probenahmedatum				25.07.2023	16.08.2023	14.09.2023	16.10.2023	16.11.2023	14.12.2023	15.01.2024	14.02.2024	14.03.2024	18.04.2024	16.05.2024	13.06.2024	18.07.2024	18.07.2024	
Feldparameter																		
Grundwasserspiegelstand (Sonden)	m ü.M.			246.64	246.88	246.32	246.60	246.94	246.89	247.31	247.01	246.90	246.73	246.51	246.87	246.96	247.26	
Vorpumpmenge	l			960	960	960	720	720	960	720	720	720	720	720	720	720	720	
Entnahmetiefe	m u. OKR			12.0	12.0	12.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	
Temperatur	°C			16.6	16.7	16.7	16.6	16.5	16.7	17.0	17.1	16.9	16.6	16.9	17.3	17.7	15.1	
el. Leitfähigkeit (20/25°C)	µS/cm			382	383	382	391	384	424	399	381	380	374	374	377	385	325	
pH-Wert				7.66	7.61	7.62	7.45	7.42	7.43	7.42	7.41	7.65	7.45	7.67	7.52	7.60	7.60	
Sauerstoffsättigung	mg/l			7.30	7.18	7.14	7.11	6.68	6.80	7.20	7.41	7.80	7.49	7.32	7.52	7.49	7.49	
Geruch				unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	
Farbe				farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	
Trübung				klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	
Härteparameter und Kationen																		
Carbonathärte (berechnet)	mmol/L			8.93	9.16	1.65	3.60	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	
Gesamthärte (berechnet)	mmol/L			1.90	1.88	1.97	2.05	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	
Calcium (gelöst)	mg/L Ca			64	64	67	69	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	
Magnesium (gelöst)	mg/L Mg			7.1	7.2	7.5	7.9	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	
Ammonium*	mg/L NH 4	0.5	0.20	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	
Kalium (gelöst)	mg/L K			3.04	2.54	2.41	2.67	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	
Natrium (gelöst)	mg/L Na			13.70	13.20	14.00	15.30	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	
Anionen																		
Chlorid	mg/L Cl			16.00	15.00	16.00	17.00	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	
Nitrat	mg/L NO 3			11.00	9.20	9.00	9.20	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	
Sulfat	mg/L SO 4			22.00	22.00	23.00	26.00	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	
Fluorid	mg/L F	1.5	0.6	3.0	0.16	0.38	0.21	0.10	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	
Nitrit*	mg/L NO 2	0.1	0.04	0.2	<0.01	<0.01	<0.01	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	
Cyanide, gesamt	mg/L CN			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	
Cyanid, leicht freisetzbar	mg/L CN			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	
Elemente und Schwermetalle																		
Antimon (gelöst) ICP-MS	mg/L Sb	0.01	0.004	0.02	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Arsen (gelöst) ICP-MS	mg/L As	0.05	0.020	0.1	0.0012	0.0012	0.0011	0.0011	0.0010	0.0012	0.0013	0.0014	0.0010	0.0012	0.0013	0.0013	0.0013	<0.001
Blei (gelöst) ICP-MS	mg/L Pb	0.05	0.020	0.1	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Cadmium (gelöst) ICP-MS	mg/L Cd	0.005	0.0020	0.01	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
Chrom (gelöst) ICP-MS	mg/L Cr				0.0020	0.0020	0.0021	0.0021	0.0022	0.0027	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0021	0.0021	<0.002
Chrom-VI (gelöst) ICP-MS	mg/L Cr-VI	0.02	0.008	0.04	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Kobalt (gelöst) ICP-MS	mg/L Co	2	0.8	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Kupfer (gelöst) ICP-MS	mg/L Cu	1.5	0.60	3	<0.001	<0.001	<0.001	0.0010	0.0010	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Nickel (gelöst) ICP-MS	mg/L Ni	0.7	0.28	1.4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Quecksilber (gelöst) AFS	mg/L Hg	0.001	0.0004	0.002	0.00001	<0.00001	0.000013	<0.00001	0.000020	<0.00001	0.000020	0.000010	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
Silber (gelöst) ICP-MS	mg/L Ag	0.1	0.04	0.2	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Zinn (gelöst) ICP-MS	mg/L Zn	5	2.0	10	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Zinn (gelöst) ICP-MS	mg/L Sn	20	8	40	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Organische Summenparameter																		
Aliph. KW (C5-C10)	mg/L	2	0.8	4	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Gelöster org. Kohlenstoff (DOC)	mg/L				0.60	0.67	0.88	0.74	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
ACX	mg/L				<0.002	<0.002	0.0040	0.0023	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
PFAS																		
Perfluorbutansäure (PFBA)	µg/L	700	280	1'400	0.0040	0.0033	0.0057	<0.001	0.0060	0.0110	0.0060	0.0070	<0.005	0.0060	0.0060	0.0070	0.0060	<0.005
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/L	350	140	700	0.0030	0.0031	0.0058	0.0068	0.0080	0.0130	0.0050	0.0040	0.0042	0.0040	0.0040	0.0039	0.0043	0.00
Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/L	100	40	200	0.0070	0.0052	0.0070	0.0075	0.0070	0.0110	0.0120	0.0130	0.0110	0.0100	0.0110	0.0100	0.0098	0.00
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/L	25	10	50	0.0090	0.0090	0.0130	0.0130	0.0130	0.0170	0.0180	0.0180	0.0170	0.0150	0.0160	0.0140	0.0140	0.01
Perfluorheptansäure (PFHpA)	µg/L	1.5	0.6	3	0.0030	0.0027	0.0033	0.0032	0.0020	0.0050	0.0080	0.0035	0.0035	0.0030	0.0040	0.0054	0.0045	0.00
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	µg/L	0.5	0.2	1.0	0.0040	0.0040	0.0043	0.0048	0.0040	0.0080	0.0080	0.0100	0.0084	0.0060	0.0090	0.0099	0.0100	0.00
Perfluoroktansäure (PFOSA)	µg/L	0.7	0.28	1.4	0.0120	0.0100	0.0130	0.0120	0.0130	0.0170	0.0150	0.0170	0.0150	0.0180	0.0180	0.0160	0.0140	0.01
Perfluoroktansulfonsäure (PFOS)	µg/L	0.5	0.2	1.0	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.0012	0.0010	0.0010	0.0004	0.0004	0.00
Perfluornonansäure (PFNA)	µg/L				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ΣPFAS	µg TEQ/L	0.05	0.02	0.1	0.033	0.028	0.036	0.0338	0.0340	0.0501	0.0429	0.0416	0.0667	0.0600	0.063	0.055	0.050	0.03
PAK																		
Naphthalin	µg/L	1'000	400	2'000														