

Zusammenstellung der Laborwerte:

				1899									
	Konzentrationswert ANIV	Überwachungs-Schwellenwert (40% Konzentrationswert)	doppelter Konzentrationswert ANIV	GIU 17037305/2024 22024050236	GIU 17078306/2024 22024060429	GIU 17164707/2024 22024070355	GIU 17211908/2024 22024080284	GIU 17264109/2024 22024090306	GIU 17319010/2024 22024100269	GIU 18614301/2024 22024110267	GIU 17474172/2024 22024120274	GIU 17491201/2025 22025010001	
				16.05.2024	13.06.2024	18.07.2024	15.08.2024	16.09.2024	15.10.2024	21.11.2024	16.12.2025	14.01.2025	
Feldparameter													
Grundwasserspiegelstand	m ü.M.	-	-	247,03	247,75	247,81	247,49	247,49	247,29	247,05	247,09	247,22	
Vorraummenge	-	-	-	720	720	720	720	720	720	720	720	720	
Erdbehaftereife	m u. °C	-	-	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	
Temperatur	"	-	-	17,8	17,7	17,8	18,1	17,9	18,1	18,1	18,2	18,1	
el. Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	-	-	352	354	349	342	342	339	333	330	320	
pH-Wert	-	-	-	7,66	7,68	7,57	7,65	7,59	7,68	7,58	7,70	7,60	
Sauerstoffsättigung	mg/l	-	-	6,98	7,24	7,20	7,37	7,16	6,93	6,83	6,63	6,63	
Gesch.	-	-	-	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	
Farbe	-	-	-	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	
Tribung	-	-	-	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	
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	
Arsen (gelöst) ICP-MS	mg/L As	0,01	0,004	0,02	0,0027	0,0022	0,0024	0,0030	0,0013	0,0014	0,0014	0,0015	
Blei (gelöst) ICP-MS	mg/L Pb	0,05	0,020	0,1	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
Cadmium (gelöst) ICP-MS	mg/L Cd	0,005	0,0002	0,01	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	
Chrom (gelöst) ICP-MS	mg/L Cr	-	-	-	0,0025	0,0023	0,0023	0,0024	0,0022	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	
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	
Kupfer (gelöst) ICP-MS	mg/L Cu	1,5	0,60	3	<0,001	<0,001	<0,001	0,0010	0,0013	<0,001	<0,001	<0,001	
Nickel (gelöst) ICP-MS	mg/L Ni	0,7	0,1	0,4	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	
Quicksilber (gelöst) AFS	mg/L Hg	0,001	0,0004	0,002	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	
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	
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	
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	
PFAS													
Perfluorbutansäure (PFBA)	µg/L	-	-	-	0,0070	0,0060	0,0060	0,0060	0,0060	0,0060	0,0030	0,0040	
Perfluorhexansäure (PFHS)	µg/L	-	-	-	0,0040	0,0040	0,0037	0,0041	0,0025	0,0027	0,0019	0,0020	
Perfluorheptansäure (PFHpA)	µg/L	-	-	-	0,0100	0,0136	0,0130	0,0140	0,0079	0,0110	0,0048	0,0073	
Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/L	-	-	-	0,0370	0,0410	0,0320	0,0480	0,0160	0,0126	0,0170	0,0230	
Perfluorhexansäure (PFHxS)	µg/L	-	-	-	0,0040	0,0047	0,0066	0,0065	0,0043	0,0038	0,0041	0,0029	
Perfluorheptansäure (PFHpA)	µg/L	-	-	-	0,0060	0,0084	0,0071	0,0110	0,0043	0,0056	0,0065	0,0062	
Perfluoroctansäure (PFOA)	µg/L	-	-	-	0,0100	0,0110	0,0094	0,0097	0,0110	0,0062	0,0013	0,0086	
Perfluordecansäure (PFDS)	µg/L	-	-	-	0,0140	0,0120	0,0120	0,0120	0,0140	0,0013	0,0110	0,0092	
Perfluorundecansäure (PFNA)	µg/L	-	-	-	<0,0010	<0,0022	0,0002	0,0004	0,0027	<0,0005	<0,0005	<0,0005	
ΣPFAS	µg TEQ/L	0,20	0,08	0,4	0,058	0,048	0,046	0,054	0,047	0,043	0,057	0,043	
PAK													
Naphthalin	µg/L	1000	400	2000	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
Acenaphthylen	µg/L	-	-	-	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
Acenaphthen	µg/L	2000	800	4000	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
Phenanthren	µg/L	1000	400	2000	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
Fluoranthen	µg/L	-	-	-	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
Anthracen	µg/L	10000	4000	20000	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
Fluoranthren	µg/L	1000	400	2000	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
Pyren	µg/L	1000	400	2000	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
Chrysen	µg/L	50	20	100	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
Benzofluoranthen	µg/L	1	0,2	1	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
Benzofluoranthren	µg/L	1	0,2	1	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
Benzofluoranthren	µg/L	5	2	10	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
Benzolpyren	µg/L	0,1	0,02	0,1	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
Indeno(1,2,3-c)pyren	µg/L	0,5	0,2	1	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
Dibenz(a,h)anthracen	µg/L	0,1	0,02	0,1	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
Benzol(h)iperylen	µg/L	-	-	-	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
Summe PAK EPA	µg/L	-	-	-	k.S.m.	k.S.m.	k.S.m.	k.S.m.	k.S.m.	k.S.m.	k.S.m.	k.S.m.	
Amine / Aniline / Benzidine / Azoverbindungen													
Anilin	µg/L	50	20	100	<0,01	0,013	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
2-Chloranilin	µg/L	100	40	200	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
3-Chloranilin	µg/L	100	40	200	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
4-Chloranilin	µg/L	100	40	200	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
2,3-Dichloranilin	µg/L	70	28	140	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
2,4-Dichloranilin	µg/L	70	28	140	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
2,5-Dichloranilin	µg/L	70	28	140	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
2,6-Dichloranilin	µg/L	70	28	140	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
3,4-Dichloranilin	µg/L	70	28	140	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
3,5-Dichloranilin	µg/L	70	28	140	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
p-p-Toluidin	µg/L	10	4	20	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
p-p'-m-Toluidin	µg/L	10	4	20	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
m-Toluidin	µg/L	20	8	40	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
o-Toluidin	µg/L	20	8	40	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
p-Toluidin	µg/L	10	4	20	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
2,4-Dimethylanilin	µg/L	2	0,8	4	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
2,5-Dimethylanilin	µg/L	2	0,8	4	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
2,6-Dimethylanilin	µg/L	2	0,8	4	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
2,5-E-Dimethylanilin	µg/L	2	0,8	4	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
2,6-Diethylanilin	µg/L	50	-	-	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
2,3,4-Trichloranilin	µg/L	10	4	20	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
2,4,5-Trichloranilin	µg/L	10	4	20	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
2,4,6-Trichloranilin	µg/L	10	4	20	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
2,4,5-Trichloranilin	µg/L	10	4	20	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
2,4,6-Trichloranilin	µg/L	10	4	20	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
2,4,6-Trichloranilin	µg/L	1	0,4	2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
N,N-Diethylanilin	µg/L	70	28	140	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
N,N-Dimethylanilin	µg/L	10	4	20	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
N-Ethylanilin	µg/L	70	28	140	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
4-Chlor-2-Nitroanilin	µg/L	70	28	140	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
4-Bromanilin	µg/L	100	40	200	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
3-Chlor-N,N-Dimethylanilin	µg/L	10	4	20	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
4-Chlor-N,N-Diethylanilin	µg/L	70	-	-	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
N-(1-Methyl-3-oxobutyliden)-4-chloroanilin	µg/L	50	20	100	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
3-Chlor-2-Methylanilin	µg/L	4	1,6	8	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
3-Chlor-4-Methylanilin	µg/L	1700	680,00	3.400	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
4-F-5-Chlor-2-Methylanilin	µg/L	4	1,6	8	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
2-Chlor-4-Methylanilin	µg/L	4	1,6-52 ⁺¹	8.260 ⁺¹	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
N-Methylanilin	µg/L	70	28	140</									

Zusammenstellung der Laborwerte:

Substanz		Konzentrationswert mVH		Überwachungs- Schwellenwert (40% Konzentrationswert)		doppelter Konzentrationswert mVH		7015											
								GIU 159835/12022	GIU 176931/03/2025	GIU 176373/03/2025	GIU 176033/04/2025	GIU 22025040175	GIU 177679/05/2025	GIU 22025063119	GIU 178709/07/2025	GIU 179279/08/2025	GIU 22025080325	GIU 179783/08/2025	GIU 22025093030
Labor Proben-Nr. GIU		Labor Proben-Nr. AUE BS		Labor Proben-Nr. Baschema				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Labor Proben-Nr. AUE BS		Labor Proben-Nr. Baschema						24.10.2022	17.02.2025	17.03.2025	15.04.2025	27.05.2025	16.06.2025	15.07.2025	12.08.2025	15.09.2025	15.10.2025	19.11.2025	
Feldparameter																			
Grundwasserpegelstand		m u.M.						245,97	246,18	245,98	245,72	245,89	246,06	245,65	245,83	246,20	246,21	246,00	
Vorprungtiefe		m u. OKR						1320	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720	
Ertiefungstiefe		m u. OKR						12,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	
Temperatur		°C						19,2	19,9	19,8	19,8	19,7	19,7	19,7	19,8	19,9	19,7	20,0	
el. Leitfähigkeit (2025°C)		µS/cm						375	381	374	368	371	373	379	389	388	398	392	
pH-Wert								7,53	7,40	7,40	7,45	7,53	7,55	7,51	7,49	7,84	7,81	7,88	
Sauerstoff sättigung		mg/l						6,89	6,89	6,41	6,49	6,39	6,46	6,37	6,91	6,80	6,80	6,77	
Geruch								unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	
Farbe								farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	
Trübung								schwach trüb	schwach trüb	schwach trüb	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	
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	
Arsen (gelöst) ICP-MS		mg/L As		0.01		0.004		0.02		<0.001		0.0011		0.0010		0.0010		0.0010	
Blei (gelöst) ICP-MS		mg/L Pb		0.05		0.020		0.1		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	
Cadmium (gelöst) ICP-MS		mg/L Cd		0.005		0.0020		0.01		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	
Chrom (gelöst) ICP-MS		mg/L Cr		-		-		-		0.0022		0.0024		0.0020		0.0022		0.0027	
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	
Kobalt (gelöst) ICP-MS		µg/L Co		2		0.8		4		<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	
Mandel (gelöst) ICP-MS		mg/L Ni		0.7		0.29		1.4		<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		<0.00001		<0.00001		<0.00002	
Silber (gelöst) ICP-MS		mg/L Ag		0.1		0.04		0.2		<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	
Zinn (gelöst) ICP-MS		mg/L Sn		20		8		40		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
PFAS																			
Perfluorbutansäure (PFBA)		µg/L		-		-		-		0.0060		0.0063</							

Zusammenstellung der Laborwerte:

[illegible]

Zusammenstellung der Laborwerte:

[illegible]

Zusammenstellung der Laborwerte:

[illegible]

Beprobung nicht möglich, da der Pegel am 14.01.2025 eingefroren war

Beprobung nicht möglich, da der Pegel am 19.11.2025 nicht zugänglich war.