

Stations-Nr.			9.1	9.1	9.1	9.1	9.1
Bezeichnung			Zulauf Absetzteich Halde	Zulauf Absetzteich Halde	Zulauf Absetzteich Halde	Zulauf Absetzteich Halde	Zulauf Absetzteich Halde
Bemerkung PN		(GrwV, Anl. 2)	11.11.2022	15.12.2022	19.01.2023	23.03.2023	28.09.2023
Sauerstoffsättigung	%		trocken		79,7	101,2	trocken
pH-Wert					5,4	5,4	
Temperatur pH-Wert	°C				21,2	21,6	
Leitfähigkeit	µS/cm				344	294	
Abfiltrierbare Stoffe	mg/l				<5	< 5	
Absetzbare Stoffe	ml/l						
Gesamtstickstoff, gebunden (TNb)							
	mg/l						
Anorganische Summenparameter							
Säurekapazität pH 4,3 (m-Wert)	mmol/l				0,1	0,1	
Temperatur Säurekapazität 4,3	°C				21,2	21,6	
Carbonathärte	mg CaCO3/l				7	6	
Anionen							
Chlorid	mg/l	250			5,5	6,5	
Nitrat	mg/l	50			18	15	
Nitrit	mg/l	0,5			<0,01	< 0,01	
Nitrit-Stickstoff	mg/l				<0,003	< 0,003	
Sulfat	mg/l				110	100	
Phosphat, gesamt	mg/l				0,03	0,15	
Phosphor	mg/l				0,009	0,048	
ortho-Phosphat	mg/l	0,5			0,03	< 0,02	
ortho-Phosphat-P	mg/l				0,008	< 0,005	
Cyanide, gesamt	mg/l				<0,005	< 0,005	
Kationen							
Ammonium	mg/l	0,5			<0,05	< 0,05	
Ammonium-Stickstoff	mg/l				<0,04	< 0,04	
Elemente aus dem oxidativen Säure-Aufschluss gemäß AbwV							
Arsen	mg/l	0,01			<0,001	< 0,001	
Blei	mg/l						
Cadmium	mg/l						
Chrom	mg/l				0,002	0,01	
Eisen	mg/l				0,054	0,605	
Kupfer	mg/l				0,007	0,009	
Nickel	mg/l						
Zink	mg/l				0,153	0,136	
Elemente aus der filtrierten Probe							
Arsen	mg/l				<0,001	< 0,001	
Blei	mg/l				<0,001	< 0,001	
Cadmium	mg/l	0,0005			0,003	0,0036	
Chrom	mg/l				<0,001	< 0,001	
Kupfer	mg/l				0,004	0,005	
Nickel	mg/l				0,0032	0,0032	
Quecksilber	ng/l				<10	< 10	
Selen	mg/l				<0,001	< 0,001	
Silber	mg/l				<0,001	< 0,001	
Thallium	mg/l				<0,0002	< 0,0002	
Zink	mg/l				0,155	0,176	
Anorganische Substanzen							
Sauerstoff	mg/l				8,8	10,1	
Organische Summenparameter							
TOC	mg/l				2,1	1,6	
BSB5	mg/l				<3	< 3	
Organische Einzelsubstanzen							
Benzol	µg/l				<0,05	< 0,5	
LHKW	µg/l				n. b.	n. b.	
Chlorbenzole	µg/l				n. b.	n. b.	
PAK	µg/l				n. b.	n. b.	
PCB	µg/l				n. b.	n. b.	

Stations-Nr.			9.2	9.2	9.2	9.2	9.2
Bezeichnung			Absetzteich Halde	Absetzteich Halde	Absetzteich Halde	Absetzteich Halde	Absetzteich Halde
Bemerkung PN		(GrwV, Anl. 2)	11.11.2022	15.12.2022	19.01.2023	23.03.2023	28.09.2023
Sauerstoffsättigung	%		107,2	100,8	102,4	121	87
pH-Wert			7,1	5,6	6,0	5,7	6,6
Temperatur pH-Wert	°C		19,2	19,3	20,7	21,4	20,5
Leitfähigkeit	µS/cm		260	253	320	308	335
Abfiltrierbare Stoffe	mg/l		< 5	18	<5	< 5	<5
Absetzbare Stoffe	ml/l						
Gesamtstickstoff, gebunden (TNb)							
	mg/l						
Anorganische Summenparameter							
Säurekapazität pH 4,3 (m-Wert)	mmol/l		0,5	0,2	0,2	0,2	0,4
Temperatur Säurekapazität 4,3	°C		19,2	19,3	20,7	21,4	20,5
Carbonathärte	mg CaCO3/l		24	11	8	8	22
Anionen							
Chlorid	mg/l	250	7,9	7	5,3	6	6,4
Nitrat	mg/l	50	< 1,0	11	12	13	<1,0
Nitrit	mg/l	0,5	0,01	< 0,01	<0,01	0,01	0,01
Nitrit-Stickstoff	mg/l		0,004	< 0,003	<0,003	0,004	0,004
Sulfat	mg/l		77	76	99	110	120
Phosphat, gesamt	mg/l		0,07	< 0,02	0,03	0,02	0,03
Phosphor	mg/l		0,024	< 0,005	0,008	0,007	0,01
ortho-Phosphat	mg/l	0,5	< 0,02	0,02	<0,02	0,02	0,02
ortho-Phosphat-P	mg/l		< 0,005	0,007	<0,005	0,007	0,007
Cyanide, gesamt	mg/l		< 0,005	< 0,005	<0,005	< 0,005	<0,005
Kationen							
Ammonium	mg/l	0,5	< 0,05	0,1	<0,05	< 0,05	0,06
Ammonium-Stickstoff	mg/l		< 0,04	0,07	<0,04	< 0,04	0,05
Elemente aus dem oxidativen Säure-Aufschluss gemäß AbwV							
Arsen	mg/l	0,01	< 0,001	< 0,001	<0,001	< 0,001	<0,001
Blei	mg/l						
Cadmium	mg/l						
Chrom	mg/l		0,009	0,002	0,002	0,004	0,002
Eisen	mg/l		0,19	0,126	0,077	0,171	0,12
Kupfer	mg/l		0,006	0,001	0,005	0,003	<0,001
Nickel	mg/l						
Zink	mg/l		0,105	0,104	0,194	0,110	0,030
Elemente aus der filtrierten Probe							
Arsen	mg/l		< 0,001	< 0,001	<0,001	< 0,001	<0,001
Blei	mg/l		< 0,001	< 0,001	<0,001	< 0,001	<0,001
Cadmium	mg/l	0,0005	< 0,0002	0,0013	0,0019	0,0025	0,0007
Chrom	mg/l		< 0,001	< 0,001	<0,001	< 0,001	<0,001
Kupfer	mg/l		0,002	< 0,001	<0,001	0,001	<0,001
Nickel	mg/l		0,0114	0,0018	0,0022	0,0024	<0,0005
Quecksilber	ng/l		< 10	< 10	<10	< 10	<10
Selen	mg/l		< 0,001	< 0,001	<0,001	< 0,001	<0,001
Silber	mg/l		< 0,001	< 0,001	<0,001	< 0,001	<0,001
Thallium	mg/l		< 0,0002	< 0,0002	<0,0002	< 0,0002	<0,0002
Zink	mg/l		0,025	0,095	0,116	0,141	0,04
Anorganische Substanzen							
Sauerstoff	mg/l		10,4	9,1	11,4	12,3	9,3
Organische Summenparameter							
TOC	mg/l		6,5	1,5	1,9	2,4	4,9
BSB5	mg/l		< 3	< 3	<3	< 3	<3
Organische Einzelstoffe							
Benzol	µg/l		< 0,5	< 0,5	<0,05	< 0,5	<0,5
LHKW	µg/l		n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	
Chlorbenzole	µg/l		n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	
PAK	µg/l		n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n.b.
PCB	µg/l		n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	