

Probenahmestelle:

Schmithof nach Mischung

Zeitraum: 04.01.2024 bis 27.12.2024

Parameter	Einheit	Minimum	Maximum	Mittelwert	Anzahl	Grenzwert
Härtebereich				weich		
Gesamthärte	°dH	4,3	6,7	5,7	11	kein GW
Karbonathärte (KH)	°dH	2,9	5,3	4,3	11	kein GW
Hydrogencarbonat	mg/l	64	114	95	11	kein GW
D (Calcitsättigung)	mg/lCaCO3	-2,6	6,4	0,9	11	5
Trübung	FNU	<0,03	0,05	<0,03	53	1,0
Wassertemperatur	°C	5,0	15,5	10,6	53	kein GW
pH	-	7,68	8,34	8,04	53	6,5-9,5
Leitf. 25°C	µS/cm	242	314	279	53	2.790
Chlor, frei	mg/l	<0,03	0,11	0,08	53	0,30
Chlor, gesamt	mg/l	0,07	0,18	0,14	53	kein GW
SAK 436 (Färbung)	1/m	<0,1	0,1	<0,1	53	0,5
SAK 254	1/m	2,7	3,7	3,2	11	kein GW
Fluorid	mg/l	<0,6	<0,6	<0,6	11	1,5
Chlorid	mg/l	12,5	17,7	14,9	11	250,0
Nitrat	mg/l	<7,0	<7,0	<7,0	11	50
Sulfat	mg/l	29	32	30	11	250
Phosphor (ortho-PO4-P)	mg/l	<0,010	<0,010	<0,010	11	kein GW
Phosphor ges. (PO4-P)	mg/l	<0,025	<0,025	<0,025	11	kein GW
Nitrit	mg/l	<0,010	<0,010	<0,010	11	0,5
Summe NO3/50 u. NO2/3	mg/l	0,00	0,13	0,09	11	1,0
Ammonium	mg/l	<0,027	<0,027	<0,027	11	0,5
Aluminium	mg/l	<0,003	0,066	0,010	52	0,200
Arsen	mg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005	11	0,010
Bor	mg/l	<0,005	0,010	0,008	11	1,000
Barium	mg/l	0,010	0,014	0,012	11	kein GW
Calcium	mg/l	23	34	29	11	kein GW
<i>Calcium</i>	<i>mmol/l</i>	<i>0,576</i>	<i>0,853</i>	<i>0,733</i>		
Cadmium	mg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005	11	0,003
Chrom	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	10	0,025
Kupfer	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	10	2,000
Eisen	mg/l	<0,006	<0,006	<0,006	10	0,200
Quecksilber	mg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005	9	0,0010
Kalium	mg/l	1,3	2,0	1,5	11	kein GW
<i>Kalium</i>	<i>mmol/l</i>	<i>0,053</i>	<i>0,082</i>	<i>0,062</i>		
Magnesium	mg/l	4,7	8,3	7,1	11	kein GW
<i>Magnesium</i>	<i>mmol/l</i>	<i>0,193</i>	<i>0,341</i>	<i>0,290</i>		
Mangan	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	10	0,050
Natrium	mg/l	11,9	16,1	14,2	11	200
Nickel	mg/l	<0,002	<0,002	<0,002	11	0,020
Blei	mg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005	10	0,010
Antimon	mg/l	<0,002	<0,002	<0,002	10	0,005
Selen	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	11	0,010
Silicium	mg/l	2,1	2,7	2,4	10	kein GW
Uran	mg/l	<0,0002	0,0003	0,0002	11	0,010
Zink	mg/l	0,052	0,122	0,099	11	kein GW
Sauerstoff	mg/l	6,9	11,6	9,0	11	kein GW
O2-Sättigungsanteil	%	70	100	82	11	kein GW

Probenahmestelle:

Schmithof nach Mischung

Zeitraum:

04.01.2024

bis

27.12.2024

Parameter	Einheit	Minimum	Maximum	Mittelwert	Anzahl	Grenzwert
TIC	mg/l	11,9	22,2	18,1	10	kein GW
TOC	mg/l	1,4	1,9	1,7	10	kein GW
Permanganat-Index	mg/l O2	<0,5	1,3	0,9	10	5,0
Basenkapazität KB 8,2	mmol/l	0,011	0,080	0,030	8	kein GW
Säurekapazität KS 4,3	mmol/l	1,041	1,876	1,553	11	kein GW
Summe Erdalkalien	mmol/l	0,774	1,195	1,029	11	kein GW
Sättigungsindex (Calcit)	-	-0,8	0,3	-0,2	11	kein GW
pHc (Calcitsättigung)	-	8,02	8,48	8,22	11	kein GW
Clostridium perfringens	1/100ml	0	0	0	52	0
Enterokokken	1/100ml	0	0	0	52	0
Coliforme-MF	1/100ml	0	0	0	52	0
E.coli-MF	1/100ml	0	0	0	52	0
Koloniezahl 22 °C	1/ml	0	2	0	52	20
Koloniezahl 36 °C	1/ml	0	1	0	52	100
Chlorat	mg/l	0,023	0,050	0,034	9	0,070
Bromat	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	9	0,010
Cyanid, ges.	mg/l	<0,010	<0,010	<0,010	5	0,050
Benzol	mg/l	<0,0002	<0,0002	<0,0002	5	0,001
1,2-Dichlorethan	mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001	9	0,003
Epichlorhydrin	mg/l	<0,00007	<0,00007	<0,00007	9	0,0001
Vinylchlorid	mg/l	<0,0002	<0,0002	<0,0002	5	0,0005
Acrylamid	mg/l	<0,00001	<0,00001	<0,00001	5	0,0001
1,1,1- Trichlorethan	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	9	kein Einzel-GW
Dibromchlormethan	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	9	kein Einzel-GW
Dichlormethan	µg/l	<5	<5	<5	9	kein Einzel-GW
Monobromdichlormethan	µg/l	<0,2	1,7	0,8	9	kein Einzel-GW
Tetrachlorethen	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	9	kein Einzel-GW
Tetrachlormethan	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	9	kein Einzel-GW
Tribrommethan	µg/l	<1	<1	<1	9	kein Einzel-GW
Trichlorethen	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	9	kein Einzel-GW
Trichlormethan	µg/l	1,40	8,10	4,20	9	kein Einzel-GW
Summe THM	mg/l	0,0014	0,0098	0,0050	9	0,050
Summe Tri + Per	mg/l	0,0000	0,0000	0,0000	9	0,010
Benzo(a)pyren	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	9	kein Einzel-GW
Benzo(b)fluoranthen	µg/l	<0,05	<0,05	<0,05	9	kein Einzel-GW
Benzo(ghi)perylen	µg/l	<0,05	<0,05	<0,05	9	kein Einzel-GW
Benzo(k)fluoranthen	µg/l	<0,05	<0,05	<0,05	9	kein Einzel-GW
Indeno-(1,2,3 cd)Pyren	µg/l	<0,05	<0,05	<0,05	9	kein Einzel-GW
Summe PAK 1-6	mg/l	0,0000	0,0000	0,0000	5	0,00010
Bisphenol A	mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001	5	0,0025
Monochloressigsäure	mg/l	<0,003	<0,003	<0,003	9	kein Einzel-GW
Dichloressigsäure	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	9	kein Einzel-GW
Trichloressigsäure	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	9	kein Einzel-GW
Monobromessigsäure	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	9	kein Einzel-GW
Dibromessigsäure	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	9	kein Einzel-GW
Summe HAA5	mg/l	0,000	0,000	0,000	9	0,060
Perfluorbutansäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	7	kein Einzel-GW
Perfluorpentansäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	7	kein Einzel-GW
Perfluorhexansäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	7	kein Einzel-GW

Probenahmestelle:

Schmithof nach Mischung

Zeitraum: 04.01.2024 bis 27.12.2024

Parameter	Einheit	Minimum	Maximum	Mittelwert	Anzahl	Grenzwert
Perfluorheptansäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	7	kein Einzel-GW
Perfluoroctansäure	mg/l	<0,000001	0,000002	<0,000001	7	kein Einzel-GW
Perfluoronansäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	7	kein Einzel-GW
Perfluordecansäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	7	kein Einzel-GW
Perfluorundecansäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	7	kein Einzel-GW
Perfluordodecansäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	4	kein Einzel-GW
Perfluortridecansäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	7	kein Einzel-GW
Perfluorbutansulfonsäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	7	kein Einzel-GW
Perfluorpentansulfonsäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	7	kein Einzel-GW
Perfluorhexansulfonsäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	7	kein Einzel-GW
Perfluorheptansulfonsäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	7	kein Einzel-GW
Perfluoroctansulfonsäure	mg/l	<0,000001	0,000002	<0,000001	7	kein Einzel-GW
Perfluoronansulfonsäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	5	kein Einzel-GW
Perfluordecansulfonsäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	7	kein Einzel-GW
Perfluorundecansulfonsäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	7	kein Einzel-GW
Perfluordodecansulfonsäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	7	kein Einzel-GW
Perfluortridecansulfonsäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	7	kein Einzel-GW
Summe PFAS-20	mg/l	0,000000	0,000005	0,000002	7	0,001
Summe PFAS-4	mg/l	0,000000	0,000004	0,000001	7	0,0002
1,3-Dichlorpropen	mg/l	<0,00008	<0,00008	<0,00008	1	0,0001
1,2-Dichlorpropan	mg/l	<0,00008	<0,00008	<0,00008	1	0,0001
Amitrol	mg/l	<0,00008	<0,00008	<0,00008	1	0,0001
Chlortoluron	mg/l	<0,00008	<0,00008	<0,00008	1	0,0001
Hexazinon	mg/l	<0,00003	<0,00003	<0,00003	1	0,0001
Methabenzthiazuron	mg/l	<0,00003	<0,00003	<0,00003	1	0,0001
Metoxuron	mg/l	<0,00003	<0,00003	<0,00003	1	0,0001
Aldicarb	mg/l	<0,00003	<0,00003	<0,00003	1	0,0001
Pyridat (als Cl 9673)	mg/l	<0,00005	<0,00005	<0,00005	1	0,0001
Alachlor	mg/l	<0,00005	<0,00005	<0,00005	1	0,0001
Chloridazon	mg/l	<0,00003	<0,00003	<0,00003	1	0,0001
Diuron	mg/l	<0,00003	<0,00003	<0,00003	1	0,0001
Isoproturon	mg/l	<0,00003	<0,00003	<0,00003	1	0,0001
Metobromuron	mg/l	<0,00003	<0,00003	<0,00003	1	0,0001
Monuron	mg/l	<0,00003	<0,00003	<0,00003	1	0,0001
Carbofuran	mg/l	<0,00003	<0,00003	<0,00003	1	0,0001
Clopyralid	mg/l	<0,00003	<0,00003	<0,00003	1	0,0001
Dichlorprop	mg/l	<0,00003	<0,00003	<0,00003	1	0,0001
Mecoprop	mg/l	<0,00002	<0,00002	<0,00002	1	0,0001
Bentazon	mg/l	<0,00002	<0,00002	<0,00002	1	0,0001
Dicamba	mg/l	<0,00003	<0,00003	<0,00003	1	0,0001
MCPA	mg/l	<0,00003	<0,00003	<0,00003	1	0,0001
2,4 - D	mg/l	<0,00003	<0,00003	<0,00003	1	0,0001
Lindan	mg/l	<0,00003	<0,00003	<0,00003	1	0,0001
Chlorfenvinphos	mg/l	<0,00003	<0,00003	<0,00003	1	0,0001
Metolachlor	mg/l	<0,00003	<0,00003	<0,00003	1	0,0001
Simazin	mg/l	<0,00003	<0,00003	<0,00003	1	0,0001
Azinphos - ethyl	mg/l	<0,00003	<0,00003	<0,00003	1	0,0001
Dichlobenil	mg/l	<0,00003	<0,00003	<0,00003	1	0,0001
Endosulfan (a/b)	mg/l	<0,00002	<0,00002	<0,00002	1	0,0001

Probenahmestelle:

Schmithof nach Mischung

Zeitraum: 04.01.2024 bis 27.12.2024

Parameter	Einheit	Minimum	Maximum	Mittelwert	Anzahl	Grenzwert
Atrazin	mg/l	<0,00003	<0,00003	<0,00003	1	0,0001
Metazachlor	mg/l	<0,00003	<0,00003	<0,00003	1	0,0001
Parathion(ethyl/methyl)	mg/l	<0,00003	<0,00003	<0,00003	1	0,0001
Terbutylazin	mg/l	0,00003	0,00003	0,00003	1	0,0001
Aldrin (HHDN)	mg/l	<0,00001	<0,00001	<0,00001	1	0,00003
Dieldrin (HEOD)	mg/l	<0,00001	<0,00001	<0,00001	1	0,00003