

Probenahmestelle:

Schmithof Trinkwasser

Zeitraum: 03.04.2023 bis 12.01.2024

Parameter	Einheit	Minimum	Maximum	Mittelwert	Anzahl	Grenzwert
Härtebereich				weich		
Gesamthärte	°dH	16,8	16,8	16,8	1	kein GW
Summe Erdalkalien	mmol/l	3,014	3,014	3,014	1	kein GW
Karbonathärte (KH)	°dH	14,0	14,0	14,0	1	kein GW
Hydrogencarbonat	mg/l	304	304	304	1	kein GW
Trübung	FNU	<0,01	0,1	0,04	72	1,0
Wassertemperatur	°C	8,5	11,1	10,3	72	kein GW
pH	-	7,02	7,30	7,23	72	6,5-9,5
Leitf. 25°C	µS/cm	603	641	620	72	2.790
Chlor, frei	mg/l	0,11	0,26	0,18	72	0,3
Chlor, gesamt	mg/l	0,13	0,33	0,21	72	kein GW
SAK 436 (Färbung)	1/m	<0,10	<0,10	<0,10	70	0,5
SAK 254	1/m	0,5	0,5	0,5	1	kein GW
Fluorid	mg/l	<0,1	<0,1	<0,1	1	1,5
Chlorid	mg/l	20	20	20	1	250
Nitrat	mg/l	22	22	22	1	50
Sulfat	mg/l	25	25	25	1	250
Phosphor (ortho-PO4-P)	mg/l	<0,003	<0,003	<0,003	1	kein GW
Phosphor ges. (PO4-P)	mg/l	0,004	0,004	0,004	1	kein GW
Nitrit	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	1	0,5
Summe NO3/50 u. NO2/3	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	1	1,0
Ammonium	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	1	0,5
Aluminium	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	1	0,2
Arsen	mg/l	0,0002	0,0002	0,0002	1	0,01
Bor	mg/l	0,013	0,013	0,013	1	1,0
Barium	mg/l	0,023	0,023	0,023	1	kein GW
Calcium	mg/l	107	107	107	1	kein GW
<i>Calcium</i>	<i>mmol/l</i>	<i>2,670</i>	<i>2,670</i>	<i>2,670</i>		
Cadmium	mg/l	0,0005	0,0005	0,0005	1	0,003
Chrom	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	1	0,025
Kupfer	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	1	2
Eisen	mg/l	<0,006	<0,006	<0,006	1	0,2
Quecksilber	mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001	1	0,001
Kalium	mg/l	1,9	1,9	1,9	1	kein GW
<i>Kalium</i>	<i>mmol/l</i>	<i>0,078</i>	<i>0,078</i>	<i>0,078</i>		
Magnesium	mg/l	8,0	8,0	8,0	1	kein GW
<i>Magnesium</i>	<i>mmol/l</i>	<i>0,329</i>	<i>0,329</i>	<i>0,329</i>		
Mangan	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	1	0,05
Natrium	mg/l	11	11	11	1	200
Nickel	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	1	0,02
Blei	mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001	1	0,01
Antimon	mg/l	<0,0002	<0,0002	<0,0002	1	0,005
Selen	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	1	0,01
Silicium	mg/l	2,6	2,6	2,6	1	kein GW
Uran	mg/l	0,0003	0,0003	0,0003	1	0,01
Zink	mg/l	0,141	0,141	0,141	1	kein GW
Sauerstoff	mg/l	12,2	12,2	12,2	1	kein GW
O2-Sättigungsanteil	%	12	12	12	1	kein GW
TIC	mg/l	73	73	73	1	kein GW

Probenahmestelle:

Schmithof Trinkwasser

Zeitraum:

03.04.2023

bis

12.01.2024

Parameter	Einheit	Minimum	Maximum	Mittelwert	Anzahl	Grenzwert
TOC	mg/l	0,4	0,4	0,4	1	kein GW
Permanganat-Index	mg/l O2	<0,5	<0,5	<0,5	1	5
Basenkapazität KB 8,2	mmol/l	0,535	0,535	0,535	1	kein GW
Säurekapazität KS 4,3	mmol/l	4,985	4,985	4,985	1	kein GW
D (Calcitsättigung)	mg/lCaCO3	7,2	7,2	7,2	1	5
Sättigungsindex (Calcit)	-	0,00	0,00	0,00	1	kein GW
pHc (Calcitsättigung)	-	7,20	7,20	7,20	1	kein GW
Clostridium perfringens	1/100ml	0	0	0	36	0
Enterokokken	1/100ml	0	0	0	70	0
Coliforme-MF	1/100ml	0	0	0	72	0
E.coli-MF	1/100ml	0	0	0	72	0
Koloniezahl 22 °C	1/ml	0	1	0	72	20
Koloniezahl 36 °C	1/ml	0	3	0	72	100
Chlorat	mg/l	<0,005	0,015	0,010	2	0,07
Bromat	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	2	0,01
Cyanid, ges.	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	2	0,05
Benzol	mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001	2	0,001
1,2-Dichlorethan	mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001	2	0,003
Epichlorhydrin	mg/l	<0,00003	0,00007	0,00005	2	0,0001
Vinylchlorid	mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001	2	0,0005
Acrylamid	mg/l	<0,00001	<0,00001	<0,00001	2	0,0001
1,1,1- Trichlorethan	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	2	kein Einzel-GW
Dibromchlormethan	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	2	kein Einzel-GW
Dichlormethan	µg/l	<5	<5	<5	2	kein Einzel-GW
Monobromdichlormethan	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	2	kein Einzel-GW
Tetrachlorethen	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	2	kein Einzel-GW
Tetrachlormethan	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	2	kein Einzel-GW
Tribrommethan	µg/l	<1	<1	<1	2	kein Einzel-GW
Trichlorethen	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	2	kein Einzel-GW
Trichlormethan	µg/l	<0,5	<0,5	<0,5	2	kein Einzel-GW
Summe THM	mg/l	<0,0002	<0,0002	<0,0002	2	0,05
Summe Tri + Per	mg/l	<0,0002	<0,0002	<0,0002	2	0,01
Benzo(a)pyren	µg/l	<0,002	<0,002	<0,002	2	kein Einzel-GW
Benzo(b)fluoranthen	µg/l	<0,005	<0,005	<0,005	2	kein Einzel-GW
Benzo(ghi)perylen	µg/l	<0,005	<0,005	<0,005	2	kein Einzel-GW
Benzo(k)fluoranthen	µg/l	<0,005	<0,005	<0,005	2	kein Einzel-GW
Indeno-(1,2,3 cd)Pyren	µg/l	<0,005	<0,005	<0,005	2	kein Einzel-GW
Summe PAK 1-6	mg/l	<0,000005	<0,000005	<0,000005	2	0,0001
Bisphenol A	mg/l	<0,000005	<0,000005	<0,000005	2	kein Einzel-GW
Monochloressigsäure	mg/l	<0,003	<0,003	<0,003	2	kein Einzel-GW
Dichloressigsäure	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	2	kein Einzel-GW
Trichloressigsäure	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	2	kein Einzel-GW
Monobromessigsäure	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	2	kein Einzel-GW
Dibromessigsäure	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	2	kein Einzel-GW
Summe HAA5	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	2	0,06
Perfluorbutansäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	2	kein Einzel-GW
Perfluorpentansäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	2	kein Einzel-GW
Perfluorhexansäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	2	kein Einzel-GW
Perfluorheptansäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	2	kein Einzel-GW

Probenahmestelle:

Schmithof Trinkwasser

Zeitraum:

03.04.2023

bis

12.01.2024

Parameter	Einheit	Minimum	Maximum	Mittelwert	Anzahl	Grenzwert
Perfluoroctansäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	2	kein Einzel-GW
Perfluorononansäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	2	kein Einzel-GW
Perfluordecansäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	2	kein Einzel-GW
Perfluorundecansäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	2	kein Einzel-GW
Perfluordodecansäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	2	kein Einzel-GW
Perfluortridecansäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	2	kein Einzel-GW
Perfluorbutansulfonsäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	2	kein Einzel-GW
Perfluorpentansulfonsäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	2	kein Einzel-GW
Perfluorhexansulfonsäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	2	kein Einzel-GW
Perfluorheptansulfonsäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	2	kein Einzel-GW
Perfluoroctansulfonsäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	2	kein Einzel-GW
Perfluorononansulfonsäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	2	kein Einzel-GW
Perfluordecansulfonsäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	2	kein Einzel-GW
Perfluorundecansulfonsäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	2	kein Einzel-GW
Perfluordodecansulfonsäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	2	kein Einzel-GW
Perfluortridecansulfonsäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	2	kein Einzel-GW
Summe PFAS-20	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	2	0,001
Summe PFAS-4	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	2	0,0002