

Kundeninformation

Trinkwasseranalyse

Probenahmestelle:

Wehe Trinkwasser

Zeitraum:

01.01.2023

bis

31.12.2023

Parameter	Einheit	Minimum	Maximum	Mittelwert	Anzahl	Grenzwert
Härtebereich				weich		
Gesamthärte	°dH	3,2	4,0	3,6	12	<i>kein GW</i>
Summe Erdalkalien	mmol/l	0,579	0,715	0,640	12	<i>kein GW</i>
Karbonathärte (KH)	°dH	1,1	1,7	1,3	12	<i>kein GW</i>
Hydrogencarbonat	mg/l	23	36	28	12	<i>kein GW</i>
Trübung	FNU	<0,01	0,21	0,02	352	1,0
Wassertemperatur	°C	5,3	14,1	9,2	352	<i>kein GW</i>
pH	-	8,72	9,28	9,07	353	6,5-9,5
Leitf. 25°C	µS/cm	171	212	183	352	2.790
Chlor, frei	mg/l	<0,01	0,08	0,03	210	0,30
Chlor, gesamt	mg/l	0,02	0,12	0,06	210	<i>kein GW</i>
Chlordioxid	mg/l	<0,02	0,15	0,05	353	0,20

SAK 436 (Färbung)	1/m	<0,01	0,06	0,04	149	0,5
SAK 254	1/m	2,3	2,9	2,6	147	kein GW
Fluorid	mg/l	<0,1	<0,1	<0,1	12	2
Chlorid	mg/l	11	12	11	12	250
Nitrat	mg/l	8	12	10	12	50
Sulfat	mg/l	30	31	30	12	250
Phosphor (ortho-PO4-P)	mg/l	<0,003	<0,003	<0,003	12	kein GW
Phosphor ges. (PO4-P)	mg/l	<0,003	0,004	<0,003	12	kein GW
Nitrit	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	48	0,5
Summe NO3/50 u. NO2/3	mg/l	0,000	0,230	0,167	12	1,0
Ammonium	mg/l	<0,005	0,014	0,006	48	0,5
Aluminium	mg/l	0,018	0,065	0,037	149	0,2
Arsen	mg/l	<0,0001	0,000	0,000	12	0,01
Bor	mg/l	0,010	0,011	0,010	12	1
Barium	mg/l	0,010	0,014	0,012	12	kein GW
Calcium	mg/l	15	19	17	12	kein GW
	<i>Calcium</i> mmol/l	<i>0,377</i>	<i>0,484</i>	<i>0,417</i>		
Cadmium	mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001	12	0,003
Chrom	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	12	0
Kupfer	mg/l	<0,001	0,002	<0,001	50	2,0
Eisen	mg/l	<0,006	0,0080	<0,006	50	0,200
Quecksilber	mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001	12	0,001
Kalium	mg/l	1,5	1,9	1,7	12	kein GW

	<i>Kalium</i>	<i>mmol/l</i>	<i>0,062</i>	<i>0,078</i>	<i>0,070</i>		
Magnesium		mg/l	4,5	6,3	5,3	12	kein GW
	<i>Magnesium</i>	<i>mmol/l</i>	<i>0,185</i>	<i>0,259</i>	<i>0,218</i>		
Mangan		mg/l	<0,001	0,018	0,002	50	0,05
Natrium		mg/l	6,6	8,2	7,3	12	200
Nickel		mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	12	0,02
Blei		mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001	12	0,01
Antimon		mg/l	<0,0002	<0,0002	<0,0002	12	0,005
Selen		mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001	12	0,01
Silicium		mg/l	1,1	1,7	1,5	12	kein GW
Uran		mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001	12	0,01
Zink		mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	12	kein GW
Sauerstoff		mg/l	7	12	10	50	kein GW
O2-Sättigungsanteil		%	71	100	90	50	kein GW
TIC		mg/l	3,7	6,8	4,9	45	kein GW
TOC		mg/l	1,5	2,2	1,6	47	kein GW
Permanganat-Index		mg/l O2	<0,5	0,900	0,600	12	5
Säurekapazität KS 8,2		mmol/l	<0,010	0,039	0,025	48	kein GW
Säurekapazität KS 4,3		mmol/l	0,372	0,674	0,47	48	kein GW
D (Calcitsättigung)		mg/lCaCO3	-1,4	1,1	-0,1	12	5
Sättigungsindex (Calcit)		-	-0,24	0,22	0,0	12	kein GW
delta-pH-Wert		-	-0,23	0,21	0	12	kein GW
pHc (Calcitsättigung)		-	8,86	9,21	9,06	12	kein GW

Clostridium perfringens	1/100ml	0	0	0	149	0
Enterokokken	1/100ml	0	0	0	149	0
Coliforme-MF	1/100ml	0	0	0	355	0
E.coli-MF	1/100ml	0	0	0	355	0
Koloniezahl 22 °C	1/ml	0	19	0	355	20
Koloniezahl 36 °C	1/ml	0	2	0	355	100
Chlorat	mg/l	0,019	0,053	0,027	6	0,07
Bromat	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	6	0,01
Cyanid, ges.	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	6	0,05
Benzol	mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001	6	0,001
1,2-Dichlorethan	mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001	6	0,003
Epichlorhydrin	mg/l	<0,00007	<0,00007	<0,00007	6	0,0001
Vinylchlorid	mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001	6	0,0005
Acrylamid	mg/l	<0,00001	<0,00001	<0,00001	6	0,0001
1,1,1- Trichlorethan	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	6	kein Einzel-GW
Dibromchlormethan	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	6	kein Einzel-GW
Dichlormethan	µg/l	<5	<5	<5	6	kein Einzel-GW
Monobromdichlormethan	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	6	kein Einzel-GW
Tetrachlorethen	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	6	kein Einzel-GW
Tetrachlormethan	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	6	kein Einzel-GW
Tribrommethan	µg/l	<1	<1	<1	6	kein Einzel-GW
Trichlorethen	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	6	kein Einzel-GW
Trichlormethan	µg/l	<0,5	0,50	<0,5	6	kein Einzel-GW

Summe THM	mg/l	0,0000	0,0005	0,0001	6	0,05
Summe Tri + Per	mg/l	0,0000	0,0000	0,0000	6	0,01
Benzo(a)pyren	µg/l	<0,002	<0,002	<0,002	6	kein Einzel-GW
Benzo(b)fluoranthen	µg/l	<0,005	<0,005	<0,005	6	kein Einzel-GW
Benzo(ghi)perylen	µg/l	<0,005	<0,005	<0,005	6	kein Einzel-GW
Benzo(k)fluoranthen	µg/l	<0,005	<0,005	<0,005	6	kein Einzel-GW
Indeno-(1,2,3 cd)Pyren	µg/l	<0,005	<0,005	<0,005	6	kein Einzel-GW
Summe PAK 1-6	mg/l	0,0000	0,0000	0,0000	6	0,0001
Bisphenol A	mg/l	<0,000005	<0,000005	<0,000005	6	0,0025
Monochloressigsäure	mg/l	<0,003	<0,003	<0,003	6	kein Einzel-GW
Dichloressigsäure	mg/l	<0,001	0,001	0,001	6	kein Einzel-GW
Trichloressigsäure	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	6	kein Einzel-GW
Monobromessigsäure	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	6	kein Einzel-GW
Dibromessigsäure	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	6	kein Einzel-GW
Summe HAA5	mg/l	0,0000	0,0013	0,0002	6	0,06
Perfluorbutansäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	6	kein Einzel-GW
Perfluorpentansäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	6	kein Einzel-GW
Perfluorhexansäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	6	kein Einzel-GW
Perfluorheptansäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	6	kein Einzel-GW
Perfluoroctansäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	6	kein Einzel-GW
Perfluorononansäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	6	kein Einzel-GW
Perfluordecansäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	6	kein Einzel-GW
Perfluorundecansäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	6	kein Einzel-GW

Perfluordodecansäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	6	kein Einzel-GW
Perfluortridecansäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	6	kein Einzel-GW
Perfluorbutansulfonsäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	6	kein Einzel-GW
Perfluorpentansulfonsäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	6	kein Einzel-GW
Perfluorhexansulfonsäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	6	kein Einzel-GW
Perfluorheptansulfonsäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	6	kein Einzel-GW
Perfluoroctansulfonsäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	6	kein Einzel-GW
Perfluornonansulfonsäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	6	kein Einzel-GW
Perfluordecansulfonsäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	6	kein Einzel-GW
Perfluorundecansulfonsäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	6	kein Einzel-GW
Perfluordodecansulfonsäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	6	kein Einzel-GW
Perfluortridecansulfonsäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	6	kein Einzel-GW
Summe PFAS-20	mg/l	0,000000	0,000000	0,000000	6	0,001
Summe PFAS-4	mg/l	0,000000	0,000000	0,000000	6	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	<0,00003	<0,00003	<0,00003	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	<0,00005	<0,00005	<0,00005	1	0,0001
Pyridat (als CI 9673)	mg/l	<0,00005	<0,00005	<0,00005	1	0,0001

Alachlor	mg/l	<0,00003	<0,00003	<0,00003	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	<0,00001	<0,00001	<0,00001	1	0,0001
MCPA	mg/l	<0,00002	<0,00002	<0,00002	1	0,0001
2,4 - D	mg/l	<0,00001	<0,00001	<0,00001	1	0,0001
Lindan	mg/l	<0,000005	<0,000005	<0,000005	1	0,0001
Chlorfenvinphos	mg/l	<0,00002	<0,00002	<0,00002	1	0,0001
Metolachlor	mg/l	<0,00003	<0,00003	<0,00003	1	0,0001
Simazin	mg/l	<0,00001	<0,00001	<0,00001	1	0,0001
Azinphos - ethyl	mg/l	<0,00003	<0,00003	<0,00003	1	0,0001
Dichlobenil	mg/l	<0,00001	<0,00001	<0,00001	1	0,0001
Endosulfan (a/b)	mg/l	<0,00001	<0,00001	<0,00001	1	0,0001
Atrazin	mg/l	<0,00001	<0,00001	<0,00001	1	0,0001
Metazachlor	mg/l	<0,00002	<0,00002	<0,00002	1	0,0001

Parathion(ethyl/methyl)	mg/l	<0,00002	<0,00002	<0,00002	1	0,0001
Terbutylazin	mg/l	<0,00001	<0,00001	<0,00001	1	0,0001
Aldrin (HHDN)	mg/l	<0,000002	<0,000002	<0,000002	1	0,00003
Dieldrin (HEOD)	mg/l	<0,000002	<0,000002	<0,000002	1	0,00003
Heptachlor	mg/l	<0,00001	<0,00001	<0,00001	1	0,00003
Heptachloreoxid	mg/l	<0,0000005	<0,0000005	<0,0000005	1	0,00003
Summe PBSM	mg/l	0,00000	0,00000	0,00000	1	0,0005