

Probenahmestelle:

## Wehe Trinkwasser

Zeitraum: 01.01.2024 bis 31.12.2024

Parameter	Einheit	Minimum	Maximum	Mittelwert	Anzahl	Grenzwert
<b>Härtebereich</b>				<b>weich</b>		
<b>Gesamthärte</b>	°dH	3,1	3,9	<b>3,5</b>	11	kein GW
<b>Summe Erdalkalien</b>	mmol/l	0,560	0,694	<b>0,624</b>	11	kein GW
<b>Karbonathärte (KH)</b>	°dH	0,8	2,0	<b>1,4</b>	11	kein GW
<b>Hydrogencarbonat</b>	mg/l	18	43	<b>30</b>	11	kein GW
Trübung	FNU	<0,03	0,22	<0,03	302	1,0
Wassertemperatur	°C	7,3	13,5	10,4	302	kein GW
pH	-	8,54	9,30	9,00	301	6,5-9,5
Leitf. 25°C	µS/cm	141	188	176	301	2.790
Chlor, frei	mg/l	<0,03	0,14	0,09	5	0,30
Chlor, gesamt	mg/l	0,04	0,25	0,17	5	kein GW
Chlordioxid	mg/l	<0,03	0,13	0,04	275	0,20
Chlorit	mg/l	0,04	0,22	0,13	47	0,20
SAK 436 (Färbung)	1/m	<0,1	<0,1	<0,1	127	0,5
SAK 254	1/m	2,1	4,2	2,8	127	kein GW
Fluorid	mg/l	<0,6	<0,6	<0,6	11	1,5
Chlorid	mg/l	10,2	12,0	10,6	11	250
Nitrat	mg/l	7,2	11,6	10,6	11	50
Sulfat	mg/l	26	29	28	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	46	0,5
Summe NO3/50 u. NO2/3	mg/l	0,14	0,23	0,21	11	1
Ammonium	mg/l	<0,027	0,065	<0,027	47	0,5
Aluminium	mg/l	0,010	0,058	0,037	127	0,200
Arsen	mg/l	<0,0005	0,0010	<0,0005	11	0,010
Bor	mg/l	0,009	0,014	0,011	11	1
Barium	mg/l	0,010	0,015	0,013	11	kein GW
Calcium	mg/l	14	20	17	11	kein GW
<i>Calcium</i>	<i>mmol/l</i>	<i>0,347</i>	<i>0,492</i>	<i>0,419</i>		
Cadmium	mg/l	<0,0005	0,0010	<0,0005	11	0,003
Chrom	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	11	0,025
Kupfer	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	42	2
Eisen	mg/l	<0,006	0,017	<0,006	47	0,200
Quecksilber	mg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005	11	0,001
Kalium	mg/l	1,7	1,9	1,8	11	kein GW
<i>Kalium</i>	<i>mmol/l</i>	<i>0,070</i>	<i>0,078</i>	<i>0,073</i>		
Magnesium	mg/l	4,4	5,5	4,9	11	kein GW
<i>Magnesium</i>	<i>mmol/l</i>	<i>0,181</i>	<i>0,226</i>	<i>0,202</i>		
Mangan	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	47	0,050
Natrium	mg/l	6,4	7,4	6,9	11	200
Nickel	mg/l	<0,002	0,005	<0,002	11	0,020
Blei	mg/l	<0,0005	0,0030	<0,0005	11	0,010
Antimon	mg/l	<0,002	<0,002	<0,002	11	0,005
Selen	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	11	0,010
Silicium	mg/l	1,8	2,4	2,2	10	kein GW
Uran	mg/l	<0,0002	<0,0002	<0,0002	11	0,010
Zink	mg/l	<0,010	<0,010	<0,010	11	kein GW

Probenahmestelle:

## Wehe Trinkwasser

Zeitraum:

01.01.2024

bis

31.12.2024

Parameter	Einheit	Minimum	Maximum	Mittelwert	Anzahl	Grenzwert
Sauerstoff	mg/l	7,3	11,4	9,5	46	kein GW
O2-Sättigungsanteil	%	67	100	88	46	kein GW
TIC	mg/l	3,5	7,2	5,1	43	kein GW
TOC	mg/l	1,4	4,6	1,7	43	kein GW
Permanganat-Index	mg/l O2	0,6	1,4	0,8	11	5
Säurekapazität KS 8,2	mmol/l	<0,030	0,051	<0,030	45	kein GW
Säurekapazität KS 4,3	mmol/l	0,298	0,709	0,501	46	kein GW
D (Calcitsättigung)	mg/lCaCO3	-0,9	1,5	0,14	9	5
Sättigungsindex (Calcit)	-	-0,36	0,14	-0,04	9	kein GW
delta-pH-Wert	-	-0,34	0,14	0,0	9	kein GW
pHc (Calcitsättigung)	-	8,86	9,29	9,07	9	kein GW
Clostridium perfringens	1/100ml	0	0	0	127	0
Enterokokken	1/100ml	0	0	0	127	0
Coliforme-MF	1/100ml	0	0	0	302	0
E.coli-MF	1/100ml	0	0	0	302	0
Koloniezahl 22 °C	1/ml	0	15	0	301	20
Koloniezahl 36 °C	1/ml	0	10	0	300	100
Chlorat	mg/l	0,020	0,053	0,039	9	0,070
Bromat	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	9	0,010
Cyanid, ges.	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	6	0,050
Benzol	mg/l	<0,00005	0,00020	0,00010	6	0,001
1,2-Dichlorethan	mg/l	<0,0001	0,0003	0,0003	9	0,003
Epichlorhydrin	mg/l	<0,00007	<0,00007	<0,00007	9	0,0001
Vinylchlorid	mg/l	<0,0002	<0,0002	<0,0002	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	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	<0,2	<0,2	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	<0,5	0,5	<0,5	9	kein Einzel-GW
Summe THM	mg/l	0,0000	0,0000	0,0000	9	0,050
Summe Tri + Per	mg/l	0,0000	0,0000	0,0000	9	0,010
Benzo(a)pyren	µg/l	<0,002	<0,002	<0,002	9	kein Einzel-GW
Benzo(b)fluoranthen	µg/l	<0,005	<0,005	<0,005	9	kein Einzel-GW
Benzo(ghi)perylen	µg/l	<0,005	<0,005	<0,005	9	kein Einzel-GW
Benzo(k)fluoranthen	µg/l	<0,005	<0,005	<0,005	9	kein Einzel-GW
Indeno-(1,2,3 cd)Pyren	µg/l	<0,005	<0,005	<0,005	9	kein Einzel-GW
Summe PAK 1-6	mg/l	0,0000	0,0000	0,0000	6	0,0001
Bisphenol A	mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001	6	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	0,0000	0,0000	0,0000	9	0,06

Probenahmestelle:

**Wehe Trinkwasser**

Zeitraum:

01.01.2024

bis

31.12.2024

Parameter	Einheit	Minimum	Maximum	Mittelwert	Anzahl	Grenzwert
Perfluorbutansäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	8	kein Einzel-GW
Perfluorpentansäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	8	kein Einzel-GW
Perfluorhexansäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	8	kein Einzel-GW
Perfluorheptansäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	8	kein Einzel-GW
Perfluoroctansäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	8	kein Einzel-GW
Perfluornonansäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	8	kein Einzel-GW
Perfluordecansäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	8	kein Einzel-GW
Perfluorundecansäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	8	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	8	kein Einzel-GW
Perfluorbutansulfonsäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	8	kein Einzel-GW
Perfluorpentansulfonsäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	8	kein Einzel-GW
Perfluorhexansulfonsäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	8	kein Einzel-GW
Perfluorheptansulfonsäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	8	kein Einzel-GW
Perfluoroctansulfonsäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	8	kein Einzel-GW
Perfluornonansulfonsäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	5	kein Einzel-GW
Perfluordecansulfonsäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	8	kein Einzel-GW
Perfluorundecansulfonsäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	8	kein Einzel-GW
Perfluordodecansulfonsäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	8	kein Einzel-GW
Perfluortridecansulfonsäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	8	kein Einzel-GW
Summe PFAS-20	mg/l	0,000000	0,000000	0,000000	8	0,0010
Summe PFAS-4	mg/l	0,000000	0,000000	0,000000	8	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 Cl 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	<0,00003	<0,00003	<0,00003	1	0,0001
MCPA	mg/l	<0,00002	<0,00002	<0,00002	1	0,0001
2,4 - D	mg/l	<0,00002	<0,00002	<0,00002	1	0,0001
Lindan	mg/l	<0,000005	<0,000005	<0,000005	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

Probenahmestelle:

**Wehe Trinkwasser**

Zeitraum: 01.01.2024 bis 31.12.2024

Parameter	Einheit	Minimum	Maximum	Mittelwert	Anzahl	Grenzwert
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	<0,00003	<0,00003	<0,00003	1	0,0001
Metazachlor	mg/l	<0,00003	<0,00003	<0,00003	1	0,0001
Parathion(ethyl/methyl)	mg/l	<0,00002	<0,00002	<0,00002	1	0,0001
Terbutylazin	mg/l	<0,00003	<0,00003	<0,00003	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
Heptachlorepoxyd	mg/l	<0,0000005	<0,0000005	<0,0000005	1	0,00003
Summe PBSM	mg/l	0,00000	0,00000	0,00000	1	0,0005