

Trinkwasseranalyse

Probenahmestelle:

Wehe, Trinkwasser

Zeitraum:

01.01.2020

bis

31.12.2020

Parameter	Einheit	Minimum	Maximum	Mittelwert
Härtebereich				weich
Gesamthärte	°dH	3,1	4,0	3,5
Summe Erdalkalien	mmol/l	0,556	0,719	0,625
Trübung	FNU	<0,01	0,13	0,04
Wassertemperatur	°C	5,4	15,0	8,8
pH	-	8,82	9,40	9,14
Leitf. 25°C	µS/cm	172	196	182
SAK 436 (Färbung)	1/m	<0,01	0,24	0,04
SAK 254	1/m	2,0	2,7	2,4
Fluorid	mg/l	<0,1	<0,1	<0,1
Chlorid	mg/l	11,2	12,6	11,6
Nitrat	mg/l	8,1	13,1	11,7
Sulfat	mg/l	29,7	34,9	31,2
Phosphor (ortho-PO ₄ -P)	mg/l	<0,003	0,005	0,003
Phosphor ges. (PO ₄ -P)	mg/l	<0,003	0,006	0,003
Nitrit	mg/l	<0,005	0,010	0,005
Ammonium	mg/l	<0,005	0,033	0,008
Aluminium	mg/l	0,016	0,043	0,030
Arsen	mg/l	<0,0001	0,0003	0,0002
Bor	mg/l	0,009	0,011	0,010
Barium	mg/l	0,011	0,016	0,013
Calcium	mg/l	14,9	20,8	17,1
Cadmium	mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Chrom	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001
Kupfer	mg/l	<0,001	0,006	<0,001
Eisen	mg/l	<0,006	<0,006	<0,006
Quecksilber	mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Kalium	mg/l	1,7	1,9	1,8
Magnesium	mg/l	4,2	5,2	4,7
Mangan	mg/l	<0,001	0,004	0,001
Natrium	mg/l	6,5	7,2	6,9
Nickel	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001
Blei	mg/l	<0,0001	0,0004	<0,0001
Antimon	mg/l	<0,0002	<0,0002	<0,0002

Selen	mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Silicium	mg/l	1,4	2,3	2,0
Uran	mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Zink	mg/l	<0,001	0,002	0,001
Sauerstoff	mg/l	7,4	15,3	10,4
O2-Sättigungsanteil	%	70,0	135,1	92,3
TIC	mg/l	3,4	6,5	4,5
TOC	mg/l	1,3	1,9	1,6
Säurekapazität KS 4,3	mmol/l	0,326	0,656	0,466
Karbonathärte (KH)	°dH	1,0	1,8	1,3
D (Calcitsättigung)	mg/lCaCO3	-2,4	0,5	-0,5
Sättigungsindex (Calcit)	-	-0,10	0,34	0,06
Clostridium perfringens	1/100ml	0	0	0
Enterokokken	1/100ml	0	0	0
Coliforme-MF	1/100ml	0	0	0
E.coli-MF	1/100ml	0	0	0
Koloniezahl 22 °C	1/ml	0	6	0
Koloniezahl 36 °C	1/ml	0	2	0