

Trinkwasseranalyse

Probenahmestelle:

Roetgen, TW Netzeinspeisung

Zeitraum:

01.10.2019

bis

30.09.2020

Parameter	Einheit	Minimum	Maximum	Mittelwert
Härtebereich				weich
Gesamthärte	°dH	3,1	4,4	3,8
Summe Erdalkalien	mmol/l	0,548	0,785	0,672
Trübung	FNU	0,01	0,06	0,02
Wassertemperatur	°C	6,5	18,2	11,5
pH	-	8,12	9,12	8,67
Leitf. 25°C	µS/cm	168	237	202
SAK 436 (Färbung)	1/m	0,01	0,11	0,06
SAK 254	1/m	1,6	4,0	2,7
Fluorid	mg/l	<0,1	<0,1	<0,1
Chlorid	mg/l	12,5	19,3	15,9
Nitrat	mg/l	3,8	7,2	5,5
Sulfat	mg/l	18,6	29,5	23,7
Phosphor (ortho-PO ₄ -P)	mg/l	<0,003	0,005	<0,003
Phosphor ges. (PO ₄ -P)	mg/l	<0,003	0,005	0,003
Nitrit	mg/l	<0,005	0,008	<0,005
Ammonium	mg/l	<0,005	0,019	<0,005
Aluminium	mg/l	0,004	0,036	0,014
Arsen	mg/l	<0,0001	0,0002	0,0002
Bor	mg/l	0,007	0,012	0,009
Barium	mg/l	0,013	0,017	0,015
Calcium	mg/l	17,6	25,9	21,7
Cadmium	mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Chrom	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001
Kupfer	mg/l	<0,001	0,003	<0,001
Eisen	mg/l	<0,006	0,037	<0,006
Quecksilber	mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Kalium	mg/l	1,1	1,7	1,4
Magnesium	mg/l	2,5	4,0	3,1
Mangan	mg/l	<0,001	0,003	<0,001
Natrium	mg/l	9,8	13,7	11,4
Nickel	mg/l	<0,001	0,002	<0,001

Blei	mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Antimon	mg/l	<0,0001	0,0002	0,0002
Selen	mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Silicium	mg/l	0,9	2,4	1,7
Uran	mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Zink	mg/l	0,003	0,008	0,005
Sauerstoff	mg/l	8,2	14,9	10,1
O2-Sättigungsanteil	%	83,3	134,5	95,2
TIC	mg/l	6,7	14,8	9,5
TOC	mg/l	0,9	2,3	1,6
Säurekapazität KS 4,3	mmol/l	0,520	1,391	0,836
Karbonathärte (KH)	°dH	1,9	3,6	2,4
D (Calcitsättigung)	mg/lCaCO3	-4,9	1,5	-0,6
Sättigungsindex (Calcit)	-	-0,34	0,52	0,04
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	5	0
Koloniezahl 36 °C	1/ml	0	4	0