

Trinkwasseranalyse

Probenahmestelle:		Roetgen, TW Netzeinspeisung		
Zeitraum:		01.01.2015	bis	31.12.2015
Parameter	Einheit	Minimum	Maximum	Mittelwert
Härtebereich				weich
Gesamthärte	°dH	3,1	3,9	3,6
Summe Erdalkalien	mmol/l	0,561	0,702	0,643
Trübung	FNU	<0,01	0,06	0,03
Wassertemperatur	°C	4,7	17,6	11,5
pH	-	8,21	9,01	8,62
Leitf. 25°C	µS/cm	174	233	199
SAK 436 (Färbung)	1/m	<0,01	0,17	0,09
SAK 254	1/m	1,8	4,8	3,2
Fluorid	mg/l	<0,1	<0,1	<0,1
Chlorid	mg/l	15,1	27,3	18,9
Nitrat	mg/l	3,6	5,9	4,7
Sulfat	mg/l	18,5	25,0	21,4
Phosphor (ortho-PO ₄ -P)	mg/l	<0,003	0,005	0,004
Phosphor ges. (PO ₄ -P)	mg/l	<0,003	0,007	0,005
Nitrit	mg/l	<0,002	0,011	0,005
Ammonium	mg/l	0,004	0,050	0,007
Aluminium, ges.	mg/l	<0,005	0,050	0,025
Bor	mg/l	0,003	0,010	0,007
Barium	mg/l	0,013	0,017	0,015
Calcium	mg/l	17,9	23,2	20,7
Cadmium	mg/l	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Chrom, ges.	mg/l	<0,001	0,002	<0,001
Kupfer	mg/l	<0,001	0,002	<0,001
Eisen, ges.	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005
Magnesium	mg/l	2,7	3,2	3,0
Mangan, ges.	mg/l	<0,001	0,019	0,002
Nickel	mg/l	<0,001	0,003	<0,001
Blei	mg/l	<0,002	<0,002	<0,002
Silicium	mg/l	1,2	2,6	1,9
Zink	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005
Kalium	mg/l	1,3	1,9	1,6
Natrium	mg/l	8,6	14,9	10,8
Sauerstoff	mg/l	8,3	11,5	9,8
O ₂ -Sättigungsanteil	%	79,1	99,7	92,1
TIC	mg/l	8,3	11,3	9,9
TOC	mg/l	1,2	2,2	1,7
Chlor, frei	mg/l	<0,01	0,1	0,03
Chlor, gesamt	mg/l	<0,01	0,14	0,07
Säurekapazität KS 4,3	mmol/l	0,639	0,927	0,804
Karbonathärte (KH)	°dH	1,9	2,5	2,2
D (Calcitsättigung)	mg/lCaCO ₃	-1,1	0,8	0,0
Sättigungsindex (Calcit)	-	-0,17	0,18	-0,01
Chlorophyll a	µg/l	<0,2	0,4	<0,2
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 20 °C	1/ml	0	2	0
Koloniezahl 36 °C	1/ml	0	1	0