

Trinkwasseranalyse

Kaiserstraße 100
52134 Herzogenrath
Telefon 02407 579-0
Telefax 02407 579-7777
E-Mail info@enwor.de

Probenahmestelle:

Roetgen, TW Netzeinspeisung

Zeitraum:

01.01.2020

bis

31.12.2020

Parameter	Einheit	Minimum	Maximum	Mittelwert
Härtebereich				weich
Gesamthärte	°dH	3,1	5,4	4,0
Summe Erdalkalien	mmol/l	0,548	0,971	0,713
Trübung	FNU	<0,01	0,06	0,02
Wassertemperatur	°C	5,1	18,2	10,9
pH	-	8,20	9,12	8,69
Leitf. 25°C	µS/cm	168	310	209
SAK 436 (Färbung)	1/m	<0,01	0,11	0,05
SAK 254	1/m	1,6	3,9	2,6
Fluorid	mg/l	<0,1	<0,1	<0,1
Chlorid	mg/l	12,5	19,3	16,1
Nitrat	mg/l	4,0	7,2	5,6
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	0,023	0,006
Aluminium	mg/l	0,003	0,036	0,013
Arsen	mg/l	<0,0001	0,0002	0,0002
Bor	mg/l	0,007	0,011	0,009
Barium	mg/l	0,013	0,017	0,015
Calcium	mg/l	17,6	32,4	23,2
Cadmium	mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Chrom	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001
Kupfer	mg/l	<0,001	0,005	<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	3,2
Mangan	mg/l	<0,001	0,003	<0,001
Natrium	mg/l	9,8	13,7	11,5
Nickel	mg/l	<0,001	0,002	0,001
Blei	mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Antimon	mg/l	<0,0002	<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	10,0
O2-Sättigungsanteil	%	83,3	134,5	93,5
TIC	mg/l	6,7	16,8	10,2
TOC	mg/l	0,9	3,8	1,6
Säurekapazität KS 4,3	mmol/l	0,520	1,475	0,930
Karbonathärte (KH)	°dH	1,9	3,9	2,6
D (Calcitsättigung)	mg/lCaCO3	-4,9	1,5	-1,0
Sättigungsindex (Calcit)	-	-0,34	0,52	0,10
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	2	0