

Trinkwasseranalyse

Betriebsführung durch



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

Probenahmestelle:		Wehe, Trinkwasser		
Zeitraum:		01.01.2018	bis	31.12.2018
Parameter	Einheit	Minimum	Maximum	Mittelwert
Härtebereich				weich
Gesamthärte	°dH	3,3	4,1	3,5
Summe Erdalkalien	mmol/l	0,585	0,732	0,630
Trübung	FNU	<0,01	0,05	0,02
Wassertemperatur	°C	3,5	15,4	8,1
pH	-	8,60	9,49	9,06
Leitf. 25°C	µS/cm	175	203	183
SAK 436 (Färbung)	1/m	<0,01	0,08	0,04
SAK 254	1/m	1,7	2,9	2,3
Fluorid	mg/l	<0,1	<0,1	<0,1
Chlorid	mg/l	11,4	12,6	11,9
Nitrat	mg/l	6,4	11,9	9,8
Sulfat	mg/l	27,4	32,9	30,5
Phosphor (ortho-PO4-P)	mg/l	<0,003	<0,003	<0,003
Phosphor ges. (PO4-P)	mg/l	<0,003	<0,003	<0,003
Nitrit	mg/l	<0,002	0,029	0,003
Ammonium	mg/l	<0,005	0,082	0,013
Aluminium, ges.	mg/l	0,018	0,080	0,046
Bor	mg/l	0,009	0,011	0,010
Barium	mg/l	0,009	0,015	0,011
Calcium	mg/l	15,7	20,6	17,1
Cadmium	mg/l	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Chrom, ges.	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001
Kupfer	mg/l	<0,001	0,002	<0,001
Eisen, ges.	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005
Magnesium	mg/l	4,6	5,2	4,8
Mangan, ges.	mg/l	<0,001	0,009	0,002
Nickel	mg/l	<0,001	0,002	0,002
Blei	mg/l	<0,002	<0,002	<0,002
Silicium	mg/l	1,3	2,2	1,9
Zink	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005
Kalium	mg/l	1,7	2,0	1,8
Natrium	mg/l	6,2	7,2	6,7
Sauerstoff	mg/l	8,0	14,5	10,7
O2-Sättigungsanteil	%	71,0	115,7	93,1
TIC	mg/l	3,7	8,9	5,3
TOC	mg/l	1,4	2,0	1,6
Chlor, frei	mg/l	0,03	0,19	0,09
Chlor, gesamt	mg/l	0,08	0,4	0,18
Säurekapazität KS 4,3	mmol/l	0,017	0,794	0,490
Karbonathärte (KH)	°dH	1,1	1,8	1,4
D (Calcitsättigung)	mg/lCaCO3	-1,0	1,0	-0,2
Sättigungsindex (Calcit)	-	-0,22	0,16	0,02
Chlorophyll a	µg/l	<0,2	0,5	<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 22 °C	1/ml	0	8	0
Koloniezahl 36 °C	1/ml	0	14	0