

Roetgen, TW Netzeinspeisung

Parameter	Einheit	09.10.2023	06.11.2023	04.12.2023	Methode
		23-03494	23-03808	23-04229	
Geruch	-	ohne	ohne	ohne	DIN EN 1622 Anh.C [2006]
Geschmack	-	ohne	ohne	ohne	DIN EN 1622 Anh.C [2006]
Trübung	FNU	<0,10	0,01	0,02	DIN EN ISO 7027-1 [2016]
Wassertemperatur	°C	14,2	10,7	6	DIN 38404-4 [1976]
pH	-	9,1	8,8	8,9	DIN EN ISO 10523 [2012]
Leitf. 25°C	µS/cm	184	185	208	DIN EN 27888
Chlor, frei	mg/l			0,06	DIN EN ISO 7393-2[2019]
Chlor, gesamt	mg/l			0,12	DIN EN ISO 7393-2[2019]
SAK 436 (Färbung)	1/m	0,10	0,10	0,10	DIN EN ISO 7887 [2012]
SAK 254	1/m	3,6	4,5	4,1	DIN 38404-3
Fluorid	mg/l	<0,10	<0,10	<0,10	DIN EN ISO 10304-1[2009]
Chlorid	mg/l	13	15	16	DIN EN ISO 10304-1[2009]
Nitrat	mg/l	4,6	4,5	5,0	DIN EN ISO 10304-1[2009]
Sulfat	mg/l	19	20	25	DIN EN ISO 10304-1[2009]
Nitrit	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	DIN EN 26777
Phosphor (ortho-PO4-P)	mg/l	<0,003	<0,003	<0,003	DIN EN ISO 6878
Phosphor ges. (PO4-P)	mg/l	<0,003	<0,003	<0,003	DIN EN ISO 6878
Ammonium	mg/l	0,007	0,005	0,008	DIN 38406-5 [1983]
Aluminium	mg/l	0,01	0,006	0,012	DIN EN ISO 17294-2[2017]
Arsen	mg/l	0,0002	0,0002	0,0003	DIN EN ISO 17294-2[2017]
Bor	mg/l	0,008	0,008	0,009	DIN EN ISO 17294-2[2017]
Barium	mg/l	0,009	0,01	0,013	DIN EN ISO 17294-2[2017]
Calcium	mg/l	20	21	24	DIN EN ISO 17294-2[2017]
Cadmium	mg/l	<0,0001	0,0001	0,0001	DIN EN ISO 17294-2[2017]
Chrom	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	DIN EN ISO 17294-2[2017]
Kupfer	mg/l	0,001	0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2[2017]
Eisen	mg/l	<0,006	<0,006	<0,006	DIN EN ISO 17294-2[2017]
Quecksilber	mg/l	<0,0001	<0,0001	0,0001	DIN EN ISO 17294-2[2017]
Kalium	mg/l	1,2	1,4	1,5	DIN EN ISO 17294-2[2017]
Magnesium	mg/l	3,0	3,0	3,0	DIN EN ISO 17294-2[2017]
Mangan	mg/l	0,002	0,004	0,001	DIN EN ISO 17294-2[2017]
Natrium	mg/l	11	10	12	DIN EN ISO 17294-2[2017]
Nickel	mg/l	0,001	0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2[2017]
Blei	mg/l	<0,0001	<0,0001	0,0002	DIN EN ISO 17294-2[2017]
Antimon	mg/l	<0,0002	<0,0002	<0,0002	DIN EN ISO 17294-2[2017]
Selen	mg/l	<0,0001	0,0001	0,0001	DIN EN ISO 17294-2[2017]
Silicium	mg/l	1,8	1,9	2,3	DIN EN ISO 17294-2[2017]
Uran	mg/l	<0,0001	<0,0001	0,0001	DIN EN ISO 17294-2[2017]
Zink	mg/l	0,003	0,004	0,004	DIN EN ISO 17294-2[2017]
Permanganat-Index	mg/lKMnO4	<0,5	1,1	1,3	DIN EN ISO 8467 [1995]
Sauerstoff	mg/l	8,5	9,2	11	DIN EN ISO 5814 [2013]
O2-Sättigungsanteil	%	86	86	87	DIN EN ISO 5814 [2013]
TIC	mg/l	9,5	9,2	9,1	DIN EN 1484 [1997]
TOC	mg/l	1,6	1,9	2,0	DIN EN 1484 [1997]
Basenkapazität KB 8,2	mmol/l				DIN 38409-7 [2005]
Säurekapazität KS 8,2	mmol/l	0,053	0,037	0,045	DIN 38409-7 [2005]
Säurekapazität KS 4,3	mmol/l	0,833	0,819	0,854	DIN 38409-7 [2005]
Gesamthärte	°dH	3,5	3,6	4,1	DIN 38409
Summe Erdalkalien	mmol/l	0,631	0,653	0,737	DIN 38409
Karbonathärte (KH)	°dH	2,3	2,3	2,4	DIN 38409
D (Calcitsättigung)	mg/lCaCO3	-3,7	-1	-1,8	DIN 38404-10 [2012]
Sättigungsindex (Calcit)	-	0,4	0,2	0,3	DIN 38404-10 [2012]
Calcitsättigung (R3)	-	calcitabscheidend	calcitabscheidend	calcitabscheidend	DIN 38404-C10-R3
Härtebereich	-	weich	weich	weich	nach Waschmittelgesetz
Chlorophyll a	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	ISO 10260
Clostridium perfringens	1/100ml	0	0	0	DIN EN ISO 14189[2016]
Enterokokken	1/100ml	0	0	0	DIN EN ISO 7899-2 [2000]
Koloniezahl 22 °C	1/ml	0	0	0	TrinkwV §43 (3)
Koloniezahl 36 °C	1/ml	0	0	0	TrinkwV §43 (3)
Coliforme-MF	1/100ml	0	0	0	DIN EN ISO 9308-1
E.coli-MF	1/100ml	0	0	0	DIN EN ISO 9308-1