

Hastenrath Netzeinspeisung

Parameter	Einheit	18.10.2023	22.11.2023	13.12.2023	Methode
		23-03597	23-03976	23-04347	
Geruch	-	ohne	ohne	ohne	DIN EN 1622 Anh.C [2006]
Geschmack	-	ohne	ohne	ohne	DIN EN 1622 Anh.C [2006]
Trübung	FNU	<0,001	0,02	0,02	DIN EN ISO 7027-1 [2016]
Wassertemperatur	°C	11,4	11,1	10	DIN 38404-4 [1976]
pH	-	7,4	7,4	7,5	DIN EN ISO 10523 [2012]
Leitf. 25°C	µS/cm	658	650	638	DIN EN 27888
Chlor, frei	mg/l	0,09	0,11	0,12	DIN EN ISO 7393-2[2019]
Chlor, gesamt	mg/l	0,12	0,14	0,15	DIN EN ISO 7393-2[2019]
SAK 436 (Färbung)	1/m	<0,01	<0,01	<0,01	DIN EN ISO 7887 [2012]
SAK 254	1/m	1,5	1,3	1,4	DIN 38404-3
Fluorid	mg/l	<0,10	<0,10	<0,10	DIN EN ISO 10304-1[2009]
Chlorid	mg/l	22	22	22	DIN EN ISO 10304-1[2009]
Nitrat	mg/l	5,0	4,8	5,0	DIN EN ISO 10304-1[2009]
Sulfat	mg/l	120	150	98	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	<0,005	0,005	<0,005	DIN 38406-5 [1983]
Aluminium	mg/l	0,026	0,018	0,009	DIN EN ISO 17294-2[2017]
Arsen	mg/l	0,0002	0,0002	0,0003	DIN EN ISO 17294-2[2017]
Bor	mg/l	0,015	0,016	0,015	DIN EN ISO 17294-2[2017]
Barium	mg/l	0,041	0,045	0,043	DIN EN ISO 17294-2[2017]
Calcium	mg/l	99	107	102	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	2,0	2,0	2,1	DIN EN ISO 17294-2[2017]
Magnesium	mg/l	22	21	23	DIN EN ISO 17294-2[2017]
Mangan	mg/l	<0,001	0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2[2017]
Natrium	mg/l	9,0	10,0	10,0	DIN EN ISO 17294-2[2017]
Nickel	mg/l	0,002	0,002	0,002	DIN EN ISO 17294-2[2017]
Blei	mg/l	0,0001	0,0001	0,0001	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	3,7	3,8	3,7	DIN EN ISO 17294-2[2017]
Uran	mg/l	0,0010	0,0011	0,0011	DIN EN ISO 17294-2[2017]
Zink	mg/l	0,039	0,042	0,042	DIN EN ISO 17294-2[2017]
Permanganat-Index	mg/lKMnO4		<0,5	<0,5	DIN EN ISO 8467 [1995]
Sauerstoff	mg/l	9,3	10	10	DIN EN ISO 5814 [2013]
O2-Sättigungsanteil	%	88	94	92	DIN EN ISO 5814 [2013]
TIC	mg/l		48	49	DIN EN 1484 [1997]
TOC	mg/l	1,30	0,95	0,91	DIN EN 1484 [1997]
Basenkapazität KB 8,2	mmol/l	0,247	0,311	0,294	DIN 38409-7 [2005]
Säurekapazität KS 8,2	mmol/l				DIN 38409-7 [2005]
Säurekapazität KS 4,3	mmol/l	3,630	3,500	3,410	DIN 38409-7 [2005]
Gesamthärte	°dH	18,9	19,9	19,6	DIN 38409
Summe Erdalkalien	mmol/l	3,389	3,564	3,506	DIN 38409
Karbonathärte (KH)	°dH	10,2	9,8	9,5	DIN 38409
D (Calcitsättigung)	mg/lCaCO3	-0,3	0,3	-4,1	DIN 38404-10 [2012]
Sättigungsindex (Calcit)	-	0	0	0,1	DIN 38404-10 [2012]
Calcitsättigung (R3)	-	im Zustand der Calcitsättigung	im Zustand der Calcitsättigung	calcitabscheidend	DIN 38404-C10-R3
Härtebereich	-	hart	hart	hart	nach Waschmittelgesetz
Chlorophyll a	µg/l				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