

Roetgen Trinkwasser Netzeinspeisung

Parameter	Probe vom Auftrags-Nr.	06.10.2025 25-03484	03.11.2025 25-03715	01.12.2025 25-04039	Methode
Geruch	-	ohne	ohne	ohne	DIN EN 1622 Anh.C [2006]
Geschmack	-	ohne	ohne	ohne	DIN EN 1622 Anh.C [2006]
Trübung	FNU	0,71	<0,03	<0,03	DIN EN ISO 7027-1 [2016]
Wassertemperatur	°C	13,5	10,6	7,0	DIN 38404-4 [1976]
pH	-	8,90	9,00	8,90	DIN EN ISO 10523 [2012]
Leitf. 25°C	µS/cm	131	195	202	DIN EN 27888
Chlor, frei	mg/l	0,12	0,08	0,12	DIN EN ISO 7393-2[2019]
Chlor, gesamt	mg/l	0,18	0,17	0,21	DIN EN ISO 7393-2[2019]
Chlordioxid	mg/l	0,1	<0,01	<0,03	Degussa-DPD-Methode
SAK 436 (Färbung)	1/m	0,1	0,1	0,10	DIN EN ISO 7887 [2012]
SAK 254	1/m	2,7	3,4	3,9	DIN 38404-3
Fluorid	mg/l	<0,6	<0,6	<0,6	DIN EN ISO 10304-1[2009]
Chlorid	mg/l	15	16,0	17	DIN EN ISO 10304-1[2009]
Nitrat	mg/l	<5	<5	<5	DIN EN ISO 10304-1[2009]
Sulfat	mg/l	21	24	24	DIN EN ISO 10304-1[2009]
Chlorit	mg/l	0,15	0,17	0,15	DIN EN ISO 10304-4
Chlorat	mg/l	0,019	0,023	0,021	DIN EN ISO 10304-4
Bromat	mg/l	<0,004	<0,004	<0,004	DIN EN ISO 15061
Nitrit	mg/l	<0,010	<0,010	<0,010	DIN EN 26777
Phosphor (ortho-PO4-P)	mg/l	<0,010	<0,010	<0,010	DIN EN ISO 6878
Phosphor ges. (PO4-P)	mg/l	<0,012	<0,012	<0,012	DIN EN ISO 17294-2[2024]
Ammonium	mg/l	<0,030	<0,030	<0,030	DIN 38406-5 [1983]
Aluminium	mg/l	<0,005	0,007	0,007	DIN EN ISO 17294-2[2024]
Arsen	mg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005	DIN EN ISO 17294-2[2024]
Bor	mg/l	0,008	0,008	0,009	DIN EN ISO 17294-2[2024]
Barium	mg/l	0,01	0,01	0,011	DIN EN ISO 17294-2[2024]
Calcium	mg/l	19	21	22	DIN EN ISO 17294-2[2024]
Cadmium	mg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005	DIN EN ISO 17294-2[2024]
Chrom	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	DIN EN ISO 17294-2[2024]
Kupfer	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	DIN EN ISO 17294-2[2024]
Eisen	mg/l	<0,006	<0,006	<0,006	DIN EN ISO 17294-2[2024]
Quecksilber	mg/l	<0,0002	<0,0002	<0,0002	DIN EN ISO 17294-2[2024]
Kalium	mg/l	1,4	1,5	1,6	DIN EN ISO 17294-2[2024]
Magnesium	mg/l	3,0	3,0	3,0	DIN EN ISO 17294-2[2024]
Mangan	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	DIN EN ISO 17294-2[2024]
Natrium	mg/l	12	12	12	DIN EN ISO 17294-2[2024]
Nickel	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	DIN EN ISO 17294-2[2024]
Blei	mg/l	<0,0002	0,0003	0,0002	DIN EN ISO 17294-2[2024]
Antimon	mg/l	<0,0002	<0,0002	<0,0002	DIN EN ISO 17294-2[2024]
Selen	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	DIN EN ISO 17294-2[2024]
Silicium	mg/l	1,7	1,7	1,9	DIN EN ISO 17294-2[2024]
Uran	mg/l	<0,0002	<0,0002	<0,0002	DIN EN ISO 17294-2[2024]
Zink	mg/l	<0,010	<0,010	<0,010	DIN EN ISO 17294-2[2024]
Sauerstoff	mg/l	9,4	9,2	10,0	DIN EN ISO 5814 [2013]
O2-Sättigungsanteil	%	93	85	85,0	DIN EN ISO 5814 [2013]
Permanganat-Index	mg/lKMnO4	<1,5	<1,5	<1,5	DIN EN ISO 8467 [1995]
TIC	mg/l	8,8	9,0	9,1	DIN EN 1484 [2019]
TOC	mg/l	1,3	1,6	1,9	DIN EN 1484 [2019]
Basenkapazität KB 8,2	mmol/l				DIN 38409-7 [2005]
Säurekapazität KS 8,2	mmol/l	0,050	0,05	0,036	DIN 38409-7 [2005]
Säurekapazität KS 4,3	mmol/l	0,871	0,887	0,870	DIN 38409-7 [2005]
Gesamthärte	°dH	3,5	3,7	3,9	DIN 38409
Summe Erdalkalien	mmol/l	0,618	0,660	0,69	DIN 38409
Karbonathärte (KH)	°dH	2,4	2,5	2,4	DIN 38409
D (Calciumsättigung)	mg/lCaCO3	-2,3	-2,4	-1,2	DIN 38404-10 [2012]
Sättigungsindex (Calcit)	-	0,30	0,30	0,20	DIN 38404-10 [2012]
Calciumsättigung (R3)	-	calcitabscheidend	calcitabscheidend	calcitabscheidend	DIN 38404-C10-R3
Härtebereich	-	weich	weich	weich	nach WRMG
Chlorophyll a	µg/l	0	0	0	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	1/100ml	0	0	0	DIN EN ISO 9308-1
E.coli	1/100ml	0	0	0	DIN EN ISO 9308-1