

Reichswald Trinkwasser

	Probe vom Auftrags-Nr.	22.10.2025 25-03482	26.11.2025 25-03958	17.12.2025 25-04218	
Parameter	Einheit				Methode
Geruch	-	ohne	ohne	ohne	DIN EN 1622 Anh.C [2006]
Geschmack	-	ohne	ohne	ohne	DIN EN 1622 Anh.C [2006]
Trübung	FNU	0,05	<0,03	0,05	DIN EN ISO 7027-1 [2016]
Wassertemperatur	°C	11,3	9,7	11	DIN 38404-4 [1976]
pH	-	7,40	7,50	7,30	DIN EN ISO 10523 [2012]
Leitf. 25°C	µS/cm	644	674	638	DIN EN 27888
Chlor, frei	mg/l	0,18	0,17	0,23	DIN EN ISO 7393-2[2019]
Chlor, gesamt	mg/l	0,21	0,21	0,25	DIN EN ISO 7393-2[2019]
Chlordioxid	mg/l				Degussa-DPD-Methode
SAK 436 (Färbung)	1/m	0,1	<0,1	0,1	DIN EN ISO 7887 [2012]
SAK 254	1/m	1,7	1,8	1,8	DIN 38404-3
Fluorid	mg/l	<0,6	<0,6	<0,6	DIN EN ISO 10304-1[2009]
Chlorid	mg/l	49	54	50	DIN EN ISO 10304-1[2009]
Nitrat	mg/l	8	11	7	DIN EN ISO 10304-1[2009]
Sulfat	mg/l	82	83	82	DIN EN ISO 10304-1[2009]
Chlorit	mg/l	0,16	<0,01	<0,01	DIN EN ISO 10304-4
Chlorat	mg/l	0,024	<0,011	<0,011	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	<0,005	<0,005	DIN EN ISO 17294-2[2024]
Arsen	mg/l	0,0008	0,0006	0,0007	DIN EN ISO 17294-2[2024]
Bor	mg/l	0,011	0,011	0,010	DIN EN ISO 17294-2[2024]
Barium	mg/l	0,039	0,045	0,039	DIN EN ISO 17294-2[2024]
Calcium	mg/l	91	95	89	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	1,3	1,4	1,3	DIN EN ISO 17294-2[2024]
Magnesium	mg/l	15	14	16	DIN EN ISO 17294-2[2024]
Mangan	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	DIN EN ISO 17294-2[2024]
Natrium	mg/l	16	18	18	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	<0,0002	<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	7,2	7,2	6,8	DIN EN ISO 17294-2[2024]
Uran	mg/l	0,0013	0,0015	0,0011	DIN EN ISO 17294-2[2024]
Zink	mg/l	<0,010	<0,010	<0,010	DIN EN ISO 17294-2[2024]
Sauerstoff	mg/l	8,2	8,8	8,1	DIN EN ISO 5814 [2013]
O2-Sättigungsanteil	%	78	80	76	DIN EN ISO 5814 [2013]
Permanganat-Index	mg/lKMnO4	<1,5	<1,5	<1,5	DIN EN ISO 8467 [1995]
TIC	mg/l	39	38	39	DIN EN 1484 [2019]
TOC	mg/l	0,7	0,9	0,7	DIN EN 1484 [2019]
Basenkapazität KB 8,2	mmol/l	0,184	0,218	0,186	DIN 38409-7 [2005]
Säurekapazität KS 8,2	mmol/l				DIN 38409-7 [2005]
Säurekapazität KS 4,3	mmol/l	3,180	2,990	3,210	DIN 38409-7 [2005]
Gesamthärte	°dH	16,4	16,6	16,3	DIN 38409
Summe Erdalkalien	mmol/l	2,929	2,969	2,917	DIN 38409
Karbonathärte (KH)	°dH	8,9	8,4	9,0	DIN 38409
D (Calciumsättigung)	mg/lCaCO3	5,7	2,1	8,1	DIN 38404-10 [2012]
Sättigungsindex (Calcit)	-	-0,10	-0,10	-0,20	DIN 38404-10 [2012]
Calciumsättigung (R3)	-	calcitlösend	calcitlösend	calcitlösend	DIN 38404-C10-R3
Härtebereich	-	hart	hart	hart	nach WRMG
Chlorophyll a	µg/l				ISO 10260
Clostridium perfringens	1/100ml	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