

Probenahmestelle:

## Reichswald Trinkwasser

Zeitraum:

02.01.2024

bis

27.12.2024

Parameter	Einheit	Minimum	Maximum	Mittelwert	Anzahl	Grenzwert
<b>Härtebereich</b>				<b>weich</b>		
<b>Gesamthärte</b>	°dH	<b>15,3</b>	<b>17,6</b>	<b>16,1</b>	12	kein GW
<b>Karbonathärte (KH)</b>	°dH	<b>7,9</b>	<b>8,9</b>	<b>8,4</b>	12	kein GW
<b>Hydrogencarbonat</b>	mg/l	<b>172</b>	<b>194</b>	<b>184</b>	12	kein GW
<b>D (Calcitsättigung)</b>	mg/lCaCO3	<b>-0,4</b>	<b>7,7</b>	<b>2,5</b>	12	5
Trübung	FNU	<0,05	0,06	<0,05	93	1,0
Wassertemperatur	°C	10,0	12,2	11,1	93	kein GW
pH	-	7,25	7,60	7,42	93	6,5-9,5
Leitf. 25°C	µS/cm	615	681	647	93	2.790
Chlor, frei	mg/l	7,25	7,60	7,42	93	0,30
Chlor, gesamt	mg/l	0,15	2,21	0,24	93	2.790
SAK 436 (Färbung)	1/m	<0,1	<0,1	<0,1	50	0,5
Fluorid	mg/l	<0,6	<0,6	<0,6	12	1,5
Chlorid	mg/l	39	55	50	12	250,0
Nitrat	mg/l	<7,0	8,2	<7,0	12	50,0
Sulfat	mg/l	81	97	89	12	250
Phosphor (ortho-PO4-P)	mg/l	<0,010	<0,010	<0,010	12	kein GW
Phosphor ges. (PO4-P)	mg/l	<0,025	<0,025	<0,025	12	kein GW
Nitrit	mg/l	<0,010	<0,010	<0,010	12	0,5
Summe NO3/50 u. NO2/3	mg/l	0,00	0,16	0,11	12	1,0
Ammonium	mg/l	<0,027	<0,027	<0,027	12	0,5
Aluminium	mg/l	<0,003	0,022	<0,003	12	0,2
Arsen	mg/l	0,0007	0,0009	0,0007	12	0,010
Bor	mg/l	0,008	0,011	0,010	12	1,0
Barium	mg/l	0,038	0,043	0,040	12	kein GW
Calcium	mg/l	85	102	92	12	kein GW
<i>Calcium</i>	<i>mmol/l</i>	<i>2,119</i>	<i>2,541</i>	<i>2,284</i>		
Cadmium	mg/l	<0,0005	0,0006	<0,0005	12	0,0030
Chrom	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	12	0,025
Kupfer	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	12	2,000
Eisen	mg/l	<0,006	<0,006	<0,006	12	0,200
Quecksilber	mg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005	12	2,0000
Kalium	mg/l	1,2	1,4	1,3	12	kein GW
<i>Kalium</i>	<i>mmol/l</i>	<i>0,049</i>	<i>0,058</i>	<i>0,053</i>		
Magnesium	mg/l	13	16	14	12	kein GW
<i>Magnesium</i>	<i>mmol/l</i>	<i>0,518</i>	<i>0,650</i>	<i>0,580</i>		
Mangan	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	12	0,050
Natrium	mg/l	16	19	17	12	200
Nickel	mg/l	<0,002	<0,002	<0,002	12	0,020
Blei	mg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005	12	0,010
Antimon	mg/l	<0,002	<0,002	<0,002	12	0,005
Selen	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	12	0,010
Silicium	mg/l	<0,2	<0,2	<0,2	12	kein GW
Uran	mg/l	<0,0002	<0,0002	<0,0002	12	0,010
Zink	mg/l	6,4	7,5	6,8	12	kein GW
Sauerstoff	mg/l	8,1	10,1	8,8	12	kein GW
O2-Sättigungsanteil	%	78	94	83	12	kein GW
TIC	mg/l	37	44	41	11	kein GW

Probenahmestelle:

**Reichswald Trinkwasser**

Zeitraum:

02.01.2024

bis

27.12.2024

Parameter	Einheit	Minimum	Maximum	Mittelwert	Anzahl	Grenzwert
TOC	mg/l	0,8	1,0	0,8	11	kein GW
Permanganat-Index	mg/l O2	<0,5	0,9	0,6	12	5
Basenkapazität KB 8,2	mmol/l	0,163	0,299	0,233	12	kein GW
Säurekapazität KS 4,3	mmol/l	2,812	3,173	3,012	12	kein GW
Summe Erdalkalien	mmol/l	2,730	3,151	2,879	12	kein GW
Sättigungsindex (Calcit)	-	-0,17	0,01	-0,06	12	kein GW
pHc (Calcitsättigung)	-	7,44	7,53	7,48	12	kein GW
Clostridium perfringens	1/100ml	0	0	0	50	0
Enterokokken	1/100ml	0	0	0	50	0
Coliforme-MF	1/100ml	0	0	0	93	0
E.coli-MF	1/100ml	0	0	0	93	0
Koloniezahl 22 °C	1/ml	0	0	0	93	20
Koloniezahl 36 °C	1/ml	0	3	0	93	100
Chlorat	mg/l	0,010	0,060	0,037	6	0,070
Bromat	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	6	0,010
Cyanid, ges.	mg/l	<0,010	<0,010	<0,010	4	0,050
Benzol	mg/l	0,0001	0,0002	0,0002	4	0,001
1,2-Dichlorethan	mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001	6	0,003
Epichlorhydrin	mg/l	<0,00007	<0,00007	<0,00007	6	0,0001
Vinylchlorid	mg/l	<0,0002	<0,0002	<0,0002	4	0,0005
Acrylamid	mg/l	<0,00001	<0,00001	<0,00001	4	0,0001
1,1,1- Trichlorethan	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	6	kein Einzel-GW
Dibromchlormethan	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	6	kein Einzel-GW
Dichlormethan	µg/l	<5	<5	<5	6	kein Einzel-GW
Monobromdichlormethan	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	6	kein Einzel-GW
Tetrachlorethen	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	6	kein Einzel-GW
Tetrachlormethan	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	6	kein Einzel-GW
Tribrommethan	µg/l	<1	<1	<1	6	kein Einzel-GW
Trichlorethen	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	6	kein Einzel-GW
Trichlormethan	µg/l	<0,5	<0,5	<0,5	6	kein Einzel-GW
Summe THM	mg/l	0,0000	0,0000	0,0000	6	0,050
Summe Tri + Per	mg/l	0,0000	0,0000	0,0000	6	0,010
Benzo(a)pyren	µg/l	<0,002	<0,002	<0,002	6	0,000010
Benzo(b)fluoranthen	µg/l	<0,005	<0,005	<0,005	6	kein Einzel-GW
Benzo(ghi)perylen	µg/l	<0,005	<0,005	<0,005	6	kein Einzel-GW
Benzo(k)fluoranthen	µg/l	<0,005	<0,005	<0,005	6	kein Einzel-GW
Indeno-(1,2,3 cd)Pyren	µg/l	<0,005	<0,005	<0,005	6	kein Einzel-GW
Summe PAK 1-6	mg/l	0,00000	0,00000	0,00000	4	0,00010
Bisphenol A	mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001	6	0,0025
Monochloressigsäure	mg/l	<0,003	<0,003	<0,003	6	kein Einzel-GW
Dichloressigsäure	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	4	kein Einzel-GW
Trichloressigsäure	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	6	kein Einzel-GW
Monobromessigsäure	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	6	kein Einzel-GW
Dibromessigsäure	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	6	kein Einzel-GW
Summe HAA5	mg/l	0,000	0,000	0,000	6	0,060
Perfluorbutansäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	6	kein Einzel-GW
Perfluorpentansäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	6	kein Einzel-GW
Perfluorhexansäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	6	kein Einzel-GW
Perfluorheptansäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	6	kein Einzel-GW

Probenahmestelle:

**Reichswald Trinkwasser**

Zeitraum:

02.01.2024

bis

27.12.2024

Parameter	Einheit	Minimum	Maximum	Mittelwert	Anzahl	Grenzwert
Perfluoroctansäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	6	kein Einzel-GW
Perfluorononansäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	6	kein Einzel-GW
Perfluordecansäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	6	kein Einzel-GW
Perfluorundecansäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	6	kein Einzel-GW
Perfluordodecansäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	3	kein Einzel-GW
Perfluortridecansäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	6	kein Einzel-GW
Perfluorbutansulfonsäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	6	kein Einzel-GW
Perfluorpentansulfonsäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	6	kein Einzel-GW
Perfluorhexansulfonsäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	6	kein Einzel-GW
Perfluorheptansulfonsäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	6	kein Einzel-GW
Perfluoroctansulfonsäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	6	kein Einzel-GW
Perfluorononansulfonsäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	6	kein Einzel-GW
Perfluordecansulfonsäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	6	kein Einzel-GW
Perfluorundecansulfonsäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	6	kein Einzel-GW
Perfluordodecansulfonsäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	6	kein Einzel-GW
Perfluortridecansulfonsäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	6	kein Einzel-GW
Summe PFAS-20	mg/l	0,0000	0,0000	0,0000	6	0,001
Summe PFAS-4	mg/l	0,0000	0,0000	0,0000	6	0,0002
1,3-Dichlorpropen	mg/l	<0,00008	<0,00008	<0,00008	1	0,0001
1,2-Dichlorpropan	mg/l	<0,00008	<0,00008	<0,00008	1	0,0001
Amitrol	mg/l	<0,00008	<0,00008	<0,00008	1	0,0001
Chlortoluron	mg/l	<0,00008	<0,00008	<0,00008	1	0,0001
Hexazinon	mg/l	<0,00003	<0,00003	<0,00003	1	0,0001
Methabenzthiazuron	mg/l	<0,00003	<0,00003	<0,00003	1	0,0001
Metoxuron	mg/l	<0,00003	<0,00003	<0,00003	1	0,0001
Aldicarb	mg/l	<0,00005	<0,00005	<0,00005	1	0,0001
Pyridat (als CI 9673)	mg/l	<0,00005	<0,00005	<0,00005	1	0,0001
Alachlor	mg/l	<0,00003	<0,00003	<0,00003	1	0,0001
Chloridazon	mg/l	<0,00003	<0,00003	<0,00003	1	0,0001
Diuron	mg/l	<0,00003	<0,00003	<0,00003	1	0,0001
Isoproturon	mg/l	<0,00003	<0,00003	<0,00003	1	0,0001
Metobromuron	mg/l	<0,00003	<0,00003	<0,00003	1	0,0001
Monuron	mg/l	<0,00003	<0,00003	<0,00003	1	0,0001
Carbofuran	mg/l	<0,00003	<0,00003	<0,00003	1	0,0001
Clopyralid	mg/l	<0,00003	<0,00003	<0,00003	1	0,0001
Dichlorprop	mg/l	<0,00003	<0,00003	<0,00003	1	0,0001
Mecoprop	mg/l	<0,00003	<0,00003	<0,00003	1	0,0001
Bentazon	mg/l	<0,00002	<0,00002	<0,00002	1	0,0001
Dicamba	mg/l	<0,00003	<0,00003	<0,00003	1	0,0001
MCPA	mg/l	<0,00002	<0,00002	<0,00002	1	0,0001
2,4 - D	mg/l	<0,00003	<0,00003	<0,00003	1	0,0001
Lindan	mg/l	<0,00003	<0,00003	<0,00003	1	0,0001
Chlorfenvinphos	mg/l	<0,00003	<0,00003	<0,00003	1	0,0001
Metolachlor	mg/l	<0,00003	<0,00003	<0,00003	1	0,0001
Simazin	mg/l	<0,00003	<0,00003	<0,00003	1	0,0001
Azinphos - ethyl	mg/l	<0,00003	<0,00003	<0,00003	1	0,0001
Dichlobenil	mg/l	<0,00003	<0,00003	<0,00003	1	0,0001
Endosulfan (a/b)	mg/l	<0,00003	<0,00003	<0,00003	1	0,0001
Atrazin	mg/l	0,00003	0,00003	0,00003	1	0,0001

Probenahmestelle:

**Reichswald Trinkwasser**

Zeitraum:

02.01.2024

bis

27.12.2024

Parameter	Einheit	Minimum	Maximum	Mittelwert	Anzahl	Grenzwert
Metazachlor	mg/l	<0,00003	<0,00003	<0,00003	1	0,0001
Parathion(ethyl/methyl)	mg/l	<0,00002	<0,00002	<0,00002	1	0,0001
Terbutylazin	mg/l	<0,00003	<0,00003	<0,00003	1	0,0001
Aldrin (HHDN)	mg/l	<0,00001	<0,00001	<0,00001	1	0,00003
Dieldrin (HEOD)	mg/l	<0,000002	<0,000002	<0,000002	1	0,00003
Heptachlor	mg/l	<0,00001	<0,00001	<0,00001	1	0,00003