

Probenahmestelle:

## Reichswald Trinkwasser

Zeitraum:

05.01.2023

bis

27.12.2023

Parameter	Einheit	Minimum	Maximum	Mittelwert	Anzahl	Grenzwert
<b>Härtebereich</b>				<b>weich</b>		
<b>Gesamthärte</b>	°dH	14,8	17,0	<b>15,7</b>	13	kein GW
<b>Summe Erdalkalien</b>	mmol/l	2,654	3,049	<b>2,802</b>	13	kein GW
<b>Karbonathärte (KH)</b>	°dH	7,5	8,9	<b>8,2</b>	13	kein GW
<b>Hydrogencarbonat</b>	mg/l	163	193	<b>179</b>	13	kein GW
Trübung	FNU	0,02	0,12	0,04	91	1,0
Wassertemperatur	°C	9,6	13,6	11,4	91	kein GW
pH	-	7,36	7,54	7,45	91	6,5-9,5
Leitf. 25°C	µS/cm	607	682	641	91	2.790
Chlor, frei	mg/l	<0,01	0,33	0,18	91	0,30
Chlor, gesamt	mg/l	<0,01	0,46	0,22	91	kein GW
SAK 436 (Färbung)	1/m	<0,01	0,08	0,05	50	0,5
Fluorid	mg/l	<0,1	0,5	<0,1	13	1,5
Chlorid	mg/l	48	54	51	13	250
Nitrat	mg/l	3,1	9,3	6,0	13	50
Sulfat	mg/l	87	100	94	13	250
Phosphor (ortho-PO4-P)	mg/l	<0,003	<0,003	<0,003	13	kein GW
Phosphor ges. (PO4-P)	mg/l	<0,003	<0,003	<0,003	13	kein GW
Nitrit	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	13	0,5
Summe NO3/50 u. NO2/3	mg/l	0,00	0,18	0,11	13	1,0
Ammonium	mg/l	<0,005	0,007	<0,005	13	0,5
Aluminium	mg/l	<0,001	0,002	<0,001	13	0,2
Arsen	mg/l	0,0006	0,0010	0,0008	13	0,01
Bor	mg/l	0,008	0,010	0,009	13	1
Barium	mg/l	0,037	0,042	0,039	13	kein GW
Calcium	mg/l	82	95	89	13	kein GW
	<i>Calcium</i> mmol/l	<i>2,056</i>	<i>2,363</i>	<i>2,211</i>		
Cadmium	mg/l	<0,0001	0,0001	<0,0001	13	0,003
Chrom	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	13	0,025
Kupfer	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	13	2
Eisen	mg/l	<0,006	0,017	<0,006	13	0,2
Quecksilber	mg/l	<0,0001	0,0001	<0,0001	13	0,001
Kalium	mg/l	1,1	1,3	1,2	13	kein GW
	<i>Kalium</i> mmol/l	<i>0,045</i>	<i>0,053</i>	<i>0,049</i>		
Magnesium	mg/l	13	16	14	13	kein GW
	<i>Magnesium</i> mmol/l	<i>0,543</i>	<i>0,671</i>	<i>0,576</i>		
Mangan	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	13	0,050
Natrium	mg/l	15	18	16	13	200
Nickel	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	13	0,020
Blei	mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001	13	0,010
Antimon	mg/l	<0,0002	<0,0002	<0,0002	13	0,005
Selen	mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001	13	0,010
Silicium	mg/l	6,0	6,8	6,4	13	kein GW
Uran	mg/l	0,0007	0,0018	0,0013	13	0,010
Zink	mg/l	0,007	0,014	0,011	13	kein GW
Sauerstoff	mg/l	5,8	9,1	8,2	13	kein GW
O2-Sättigungsanteil	%	54	87	78	13	kein GW
TIC	mg/l	38	42	40	12	kein GW

Probenahmestelle:

## Reichswald Trinkwasser

Zeitraum:

05.01.2023

bis

27.12.2023

Parameter	Einheit	Minimum	Maximum	Mittelwert	Anzahl	Grenzwert
TOC	mg/l	0,9	1,3	0,9	13	kein GW
Permanganat-Index	mg/l O2	<0,5	<0,5	<0,5	12	5
Basenkapazität KB 8,2	mmol/l	0,168	0,276	0,229	13	kein GW
Säurekapazität KS 4,3	mmol/l	2,677	3,165	2,940	13	kein GW
D (Calcitsättigung)	mg/lCaCO3	-0,9	8,5	2,8	13	5
Sättigungsindex (Calcit)	-	-0,21	0,02	-0,07	13	kein GW
pHc (Calcitsättigung)	-	7,48	7,53	7,50	13	kein GW
Clostridium perfringens	1/100ml	0	0	0	50	0
Enterokokken	1/100ml	0	0	0	51	0
Coliforme-MF	1/100ml	0	0	0	91	0
E.coli-MF	1/100ml	0	0	0	91	0
Koloniezahl 22 °C	1/ml	0	1	0	90	20
Koloniezahl 36 °C	1/ml	0	1	0	90	100
Chlorat	mg/l	<0,010	<0,010	<0,010	4	0,070
Bromat	mg/l	<0,0010	<0,0010	<0,0010	4	0,010
Cyanid, ges.	mg/l	<0,010	<0,010	<0,010	4	0,050
Benzol	mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001	4	0,001
1,2-Dichlorethan	mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001	4	0,003
Epichlorhydrin	mg/l	<0,00003	<0,00003	<0,00003	4	0,000
Vinylchlorid	mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001	4	0,001
Acrylamid	mg/l	<0,00005	<0,00005	<0,00005	4	0,0001
1,1,1- Trichlorethan	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	4	kein Einzel-GW
Dibromchlormethan	µg/l	<0,2	2,4	0,8	4	kein Einzel-GW
Dichlormethan	µg/l	<5	<5	<5	4	kein Einzel-GW
Monobromdichlormethan	µg/l	<0,2	1,1	0,4	4	kein Einzel-GW
Tetrachlorethen	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	4	kein Einzel-GW
Tetrachlormethan	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	4	kein Einzel-GW
Tribrommethan	µg/l	<1	3,3	1,6	4	kein Einzel-GW
Trichlorethen	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	4	kein Einzel-GW
Trichlormethan	µg/l	<0,5	<0,5	<0,5	4	kein Einzel-GW
Summe THM	mg/l	0,000	0,007	0,002	4	0,050
Summe Tri + Per	mg/l	0,000	0,000	0,000	4	0,010
Benzo(a)pyren	µg/l	<0,002	<0,002	<0,002	4	kein Einzel-GW
Benzo(b)fluoranthen	µg/l	<0,005	<0,005	<0,005	4	kein Einzel-GW
Benzo(ghi)perylen	µg/l	<0,005	<0,005	<0,005	4	kein Einzel-GW
Benzo(k)fluoranthen	µg/l	<0,005	<0,005	<0,005	4	kein Einzel-GW
Indeno-(1,2,3 cd)Pyren	µg/l	<0,005	<0,005	<0,005	4	kein Einzel-GW
Summe PAK 1-6	mg/l	0,0000	0,0000	0,0000	4	0,0001
Bisphenol A	mg/l	<0,00001	<0,00001	<0,00001	3	0,003
Monochloressigsäure	mg/l	<0,003	<0,003	<0,003	3	kein Einzel-GW
Dichloressigsäure	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	3	kein Einzel-GW
Trichloressigsäure	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	3	kein Einzel-GW
Monobromessigsäure	mg/l	<0,001	0,01	0,004	3	kein Einzel-GW
Dibromessigsäure	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	3	kein Einzel-GW
Summe HAA5	mg/l	0,000	0,000	0,000	3	0,060
Perfluorbutansäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	3	kein Einzel-GW
Perfluorpentansäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	3	kein Einzel-GW
Perfluorhexansäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	3	kein Einzel-GW
Perfluorheptansäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	3	kein Einzel-GW

Probenahmestelle:

**Reichswald Trinkwasser**

Zeitraum:

05.01.2023

bis

27.12.2023

Parameter	Einheit	Minimum	Maximum	Mittelwert	Anzahl	Grenzwert
Perfluorooctansäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	3	kein Einzel-GW
Perfluorononansäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	3	kein Einzel-GW
Perfluordecansäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	3	kein Einzel-GW
Perfluorundecansäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	3	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	3	kein Einzel-GW
Perfluorbutansulfonsäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	3	kein Einzel-GW
Perfluorpentansulfonsäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	3	kein Einzel-GW
Perfluorhexansulfonsäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	3	kein Einzel-GW
Perfluorheptansulfonsäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	3	kein Einzel-GW
Perfluorooctansulfonsäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	3	kein Einzel-GW
Perfluorononansulfonsäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	3	kein Einzel-GW
Perfluordecansulfonsäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	3	kein Einzel-GW
Perfluorundecansulfonsäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	3	kein Einzel-GW
Perfluordodecansulfonsäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	3	kein Einzel-GW
Perfluortridecansulfonsäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	3	kein Einzel-GW
Summe PFAS-20	mg/l	0,0000	0,0000	0,0000	3	0,001
Summe PFAS-4	mg/l	0,0000	0,0000	0,0000	3	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	2	0,0001
Chlortoluron	mg/l	<0,00003	<0,00003	<0,00003	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	2	0,0001
Alachlor	mg/l	<0,00001	<0,00001	<0,00001	2	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	<0,00002	<0,00002	<0,00002	1	0,0001
Bentazon	mg/l	<0,00002	<0,00002	<0,00002	1	0,0001
Dicamba	mg/l	<0,00001	<0,00001	<0,00001	1	0,0001
MCPA	mg/l	<0,00002	<0,00002	<0,00002	1	0,0001
2,4 - D	mg/l	<0,00001	<0,00001	<0,00001	1	0,0001
Lindan	mg/l	<0,000005	<0,000005	<0,000005	2	0,0001
Chlorfenvinphos	mg/l	<0,00002	<0,00002	<0,00002	2	0,0001