

Trinkwasseranalyse

für das Versorgungsgebiet Wasserwerk Ristedt

1.Quartal 2025

Die Analyse wurde durchgeführt von Institut Dr. Nowak, Ottersberg, Prüfbericht **25-07158**, Probenahme vom **24.02.2025**

Parameter	Maßeinheit	Grenzwert der TrinkwV*	ermittelter Wert	Parameter	Maßeinheit	Grenzwert der TrinkwV*	ermittelter Wert
Allgemeine Parameter				Anionen			
Temperatur	°C	-	10,0	Bromat	mg/l	0,010	<0,003
Elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	2790 bei 25 °C	372	Chlorid	mg/l	250	27
pH-Wert		≥ 6,5 und ≤ 9,5	8,00	Cyanid	mg/l	0,050	<0,002
Färbung (SAK 436 nm)	m ⁻¹	0,5	<0,1	Fluorid	mg/l	1,5	<0,1
Trübung	NTU	1,0	0,09	Nitrat	mg/l	50	1,6
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	-	2,2	Nitrit	mg/l	0,50	<0,001
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	-	1,53	Silikat	mg/l	-	18
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	-	0,022	Sulfat	mg/l	250	61
Härte	mmol/l	-	1,38	Phosphat	mg/l	-	<0,015
Gesamthärte	°dH	-	7,7	Anorganische Spurenelemente			
Carbonathärte	°dH	-	4,28	Aluminium	mg/l	0,200	<0,01
Härtebereich		-	weich	Antimon	mg/l	0,0050	<0,0015
Calcitlösekapazität	mg/l	10	0,58	Arsen	mg/l	0,010	<0,001
Hydrogencarbonat (berechnet)	mg/l	-	112,85	Blei	mg/l	0,010	<0,003
Kationen				Bor	mg/l	1,0	0,04
Ammonium	mg/l	0,50	<0,006	Cadmium	mg/l	0,0030	<0,0005
Calcium	mg/l	-	46	Chrom	mg/l	0,025	<0,0005
Eisen	mg/l	0,200	<0,02	Kupfer	mg/l	2,0	<0,1
Kalium	mg/l	-	5,3	Nickel	mg/l	0,020	<0,005
Magnesium	mg/l	-	5,6	Quecksilber	mg/l	0,0010	<0,0002
Mangan	mg/l	0,050	<0,005	Selen	mg/l	0,010	<0,003
Natrium	mg/l	200	18	Uran	mg/l	0,010	<0,001

Parameter	Maß- einheit	Grenzwert der TrinkwV*	ermittelter Wert	Parameter	Maßeinheit	Grenzwert der TrinkwV*	ermittelter Wert
-----------	-----------------	---------------------------	---------------------	-----------	------------	---------------------------	---------------------

Allgemeine Parameter

Benzo-(a)-pyren	µg/l	0,010	<0,002
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)	µg/l	0,10	<0,01
Benzol	µg/l	1,0	<0,2
Bisphenol A	mg/l	0,0025	<0,0005
1,2-Dichlorethan	µg/l	3,0	<0,3
Epichlorhydrin	µg/l	0,10	<0,05
Tri- und Tetrachlorethen	µg/l	10	<1,0
Vinylchlorid	µg/l	0,50	<0,15
Pflanzenschutzmittel insgesamt	µg/l	0,50	<0,1

Aminomethylphosphonsäure (AMPA)	µg/l	10,0#	<0,025
Chloridazon-desphenyl	µg/l	3,0#	0,089
Chloridazon-methyl-desphenyl	µg/l	3,0#	<0,025
Chlorthalonil-Metabolit M4	µg/l	3,0#	0,049
Chlorthalonil-Metabolit M12	µg/l	3,0#	<0,025
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	3,0#	<0,025
Dimethachlor-Sulfonsäure (CGA369873)	µg/l	1,0#	<0,025
Dimethachlorsäure (CGA50266)	µg/l	3,0#	<0,025
Dimethachlor-Sulfonsäure (CGA354742)	µg/l	3,0#	<0,025
Dimethenamid-Sulfonsäure M27	µg/l	3,0#	<0,025
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	µg/l	1,0#	<0,025
Metazachlor-Säure (BH479-4)	µg/l	3,0#	0,30
Metazachlor-Sulfonsäure (BH479-8)	µg/l	3,0#	0,33
S-Metolachlor-Säure (CGA51202/CGA351916)	µg/l	3,0#	0,19
S-Metolachlor-Sulfonsäure (CGA380168/CGA354743)	µg/l	3,0#	0,21
S-Metolachlor-Sulfonsäure (NOA413173)	µg/l	3,0#	0,037
Trifluoressigsäure (TFA)	µg/l	10,0#	0,95

Mikrobiologische Parameter

Coliforme Bakterien	/100 ml	0	0
Escherichia coli (E. coli)	/100 ml	0	0
Enterokokken	/100 ml	0	0
Koloniezahl bei 22 °C	/ml	100	0
Koloniezahl bei 36 °C	/ml	100	0

* Trinkwasserverordnung (TrinkwV) in der aktuellen Fassung

gesundheitlicher Orientierungswert (GOW), NiLaLi 2024

Beurteilung:

Die Grenzwerte für Trinkwasser gemäß Trinkwasserverordnung (TrinkwV, aktuelle Fassung) sind eingehalten.

Prüfergebnisse dürfen ohne Genehmigung nicht auszugsweise vervielfältigt werden.

