

# Trinkwasseranalyse

für das Versorgungsgebiet Wasserwerk Spiekeroog  
2.Quartal 2024

Die Analyse wurde durchgeführt von Institut Dr. Nowak, Ottersberg, Prüfbericht **24-16488**, Probenahme vom **14.05.2024**

Parameter	Maßeinheit	Grenzwert der TrinkwV*	ermittelter Wert	Parameter	Maßeinheit	Grenzwert der TrinkwV*	ermittelter Wert
<b>Allgemeine Parameter</b>				<b>Anionen</b>			
Temperatur	°C	-	12,9	Bromat	mg/l	0,010	<0,003
Elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	2790 bei 25 °C	548	Chlorid	mg/l	250	79
pH-Wert		≥ 6,5 und ≤ 9,5	7,86	Cyanid	mg/l	0,050	<0,002
Färbung (SAK 436 nm)	m <sup>-1</sup>	0,5	0,7	Fluorid	mg/l	1,5	0,21
Trübung	NTU	1,0	0,27	Nitrat	mg/l	50	3,8
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	-	5,0	Nitrit	mg/l	0,50	0,022
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	-	2,61	Silikat	mg/l	-	27
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	-	0,059	Sulfat	mg/l	250	14
Härte	mmol/l	-	1,34	Phosphat	mg/l	-	0,79
Gesamthärte	°dH	-	7,5	<b>Anorganische Spurenelemente</b>			
Carbonathärte	°dH	-	7,31	Aluminium	mg/l	0,200	0,12
Härtebereich		-	weich	Antimon	mg/l	0,0050	<0,0015
Calcitlösekapazität	mg/l	10	1,1	Arsen	mg/l	0,010	0,003
Hydrogencarbonat (berechnet)	mg/l	-	112,85	Blei	mg/l	0,010	<0,003
<b>Kationen</b>				Bor	mg/l	1,0	0,13
Ammonium	mg/l	0,50	<0,006	Cadmium	mg/l	0,0030	<0,0005
Calcium	mg/l	-	33	Chrom	mg/l	0,025	<0,0005
Eisen	mg/l	0,200	<0,02	Kupfer	mg/l	2,0	<0,1
Kalium	mg/l	-	6,9	Nickel	mg/l	0,020	<0,005
Magnesium	mg/l	-	12,6	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	49	Uran	mg/l	0,010	<0,001

Parameter	Maß- einheit	Grenzwert der TrinkwV*	ermittelter Wert	Parameter	Maßeinheit	Grenzwert der TrinkwV*	ermittelter Wert
<b>Allgemeine Parameter</b>				<b>Mikrobiologische Parameter</b>			
Benzo-(a)-pyren	µg/l	0,010	<0,002	Coliforme Bakterien	/100 ml	0	0
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)	µg/l	0,10	<0,01	Escherichia coli (E. coli)	/100 ml	0	0
Benzol	µg/l	1,0	<0,2	Enterokokken	/100 ml	0	0
Bisphenol A	mg/l	0,0025	<0,5	Koloniezahl bei 22 °C	/ml	100	7
1,2-Dichlorethan	µg/l	3,0	<0,3	Koloniezahl bei 36 °C	/ml	100	0
Epichlorhydrin	µg/l	0,10	<0,05	* Trinkwasserverordnung (TrinkwV) in der aktuellen Fassung			
Tri- und Tetrachlorethen	µg/l	10	<1,0	# gesundheitlicher Orientierungswert (GOW), NiLaLi 2024			
Vinylchlorid	µg/l	0,50	<0,15				
Pflanzenschutzmittel insgesamt	µg/l	0,50	<0,1				
Aminomethylphosphonsäure (AMPA)	µg/l	10,0#	<0,025	<b>Beurteilung:</b>			
Chloridazon-desphenyl	µg/l	3,0#	<0,025	Die Grenzwerte für Trinkwasser gemäß Trinkwasserverordnung (TrinkwV, aktuelle Fassung) sind mit Ausnahme der Färbung (SAK 436 nm) eingehalten.			
Chloridazon-methyl-desphenyl	µg/l	3,0#	<0,025	Das Trinkwasser ist leicht bräunlich. Diese Färbung wird hervorgerufen durch sog. Huminstoffe. Informationen zu diesem Thema finden Sie auf unserer Homepage unter Downloads, Infoblätter Huminstoffe.			
Chlorthalonil-Metabolit M4	µg/l	3,0#	<0,025	Prüfergebnisse dürfen ohne Genehmigung nicht auszugsweise vervielfältigt werden.			
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#	<0,025				
Metazachlor-Sulfonsäure (BH479-8)	µg/l	3,0#	<0,025				
S-Metolachlor-Säure (CGA51202/CGA351916)	µg/l	3,0#	<0,025				
S-Metolachlor-Sulfonsäure (CGA380168/CGA354743)	µg/l	3,0#	<0,025				
S-Metolachlor-Sulfonsäure (NOA413173)	µg/l	3,0#	<0,025				
Trifluoressigsäure (TFA)	µg/l	10,0#	0,33				

