

# Trinkwasseranalyse

für das Versorgungsgebiet Wasserwerk Aurich

1.Quartal 2024

Die Analyse wurde durchgeführt von Institut Dr. Nowak, Ottersberg, Prüfbericht **24-02777**, Probenahme vom **05.02.2024**

Parameter	Maßeinheit	Grenzwert der TrinkwV*	ermittelter Wert	Parameter	Maßeinheit	Grenzwert der TrinkwV*	ermittelter Wert
<b>Allgemeine Parameter</b>				<b>Anionen</b>			
Temperatur	°C	-	14,2	Bromat	mg/l	0,010	<0,003
Elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	2790 bei 25 °C	255	Chlorid	mg/l	250	20
pH-Wert		≥ 6,5 und ≤ 9,5	7,91	Cyanid	mg/l	0,050	<0,002
Färbung (SAK 436 nm)	m <sup>-1</sup>	0,5	0,1	Fluorid	mg/l	1,5	<0,1
Trübung	NTU	1,0	0,10	Nitrat	mg/l	50	1,0
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	-	3,7	Nitrit	mg/l	0,50	0,0095
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	-	1,67	Silikat	mg/l	-	16
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	-	0,023	Sulfat	mg/l	250	6,1
Härte	mmol/l	-	0,97	Phosphat	mg/l	-	<0,015
Gesamthärte	°dH	-	5,4	<b>Anorganische Spurenelemente</b>			
Carbonathärte	°dH	-	4,68	Aluminium	mg/l	0,200	0,08
Härtebereich		-	weich	Antimon	mg/l	0,0050	<0,0015
Calcitlösekapazität	mg/l	10	1,07	Arsen	mg/l	0,010	<0,001
Hydrogencarbonat (berechnet)	mg/l	-	101,87	Blei	mg/l	0,010	<0,003
<b>Kationen</b>				Bor	mg/l	1,0	<0,01
Ammonium	mg/l	0,50	<0,006	Cadmium	mg/l	0,0030	<0,0005
Calcium	mg/l	-	36	Chrom	mg/l	0,025	0,0006
Eisen	mg/l	0,200	<0,02	Kupfer	mg/l	2,0	<0,1
Kalium	mg/l	-	1,5	Nickel	mg/l	0,020	<0,005
Magnesium	mg/l	-	1,7	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	13	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	Enterokokken	/100 ml	0	0
Benzol	µg/l	1,0	<0,2	Escherichia coli (E. coli)	/100 ml	0	0
Bisphenol A	mg/l	0,0025	<0,0005	Koloniezahl bei 22 °C	/ml	100	0
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 eingehalten.			
Chloridazon-methyl-desphenyl	µg/l	3,0#	<0,025				
Chlorthalonil-Metabolit M4	µg/l	3,0#	<0,025	<b>Nachweis eines Umweltkeims im Trinkwasser</b>			
Chlorthalonil-Metabolit M12	µg/l	3,0#	<0,025	Aktuell weisen wir im Trinkwasser unseres nördlichen Versorgungsgebietes den für die Gesundheit unbedenklichen Umweltkeim „Serratia fonticola“ nach. Es handelt sich um ein Bakterium, das in der Natur vielfach vorkommt.			
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	3,0#	<0,025	<u>Sie können das Trinkwasser weiterhin bedenkenlos verwenden.</u>			
Dimethachlor-Sulfonsäure (CGA369873)	µg/l	1,0#	<0,025	Betroffen sein können die folgenden Kommunen: Dornum, Großheide, Hage (Teilversorgung OOWV), Norden (Teilversorgung OOWV), Südbrookmerland, Aurich, Wiesmoor und die Inselversorgung Baltrum.			
Dimethachlorsäure (CGA50266)	µg/l	3,0#	<0,025	Auf <a href="http://www.oowv.de">www.oowv.de</a> haben wir wichtige Fragen und Antworten zu diesem Thema veröffentlicht.			
Dimethachlor-Sulfonsäure (CGA354742)	µg/l	3,0#	<0,025	Prüfergebnisse dürfen ohne Genehmigung nicht auszugsweise vervielfältigt werden.			
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#	<0,5				

