

Trinkwasseranalyse

für das Versorgungsgebiet Wasserwerk Nethen

3.Quartal 2022

Die Analyse wurde durchgeführt von Institut Dr. Nowak, Ottersberg, Prüfbericht **22-23502**, Probenahme vom **29.08.2022**

Parameter	Maßeinheit	Grenzwert der TrinkwV*	ermittelter Wert	Parameter	Maßeinheit	Grenzwert der TrinkwV*	ermittelter Wert
Allgemeine Parameter				Anionen			
Temperatur	°C	-	20,0	Bromat	mg/l	0,010	<0,003
Elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	2790 bei 25 °C	417	Chlorid	mg/l	250	28
pH-Wert		≥ 6,5 und ≤ 9,5	7,91	Cyanid	mg/l	0,050	<0,005
Färbung (SAK 436 nm)	m-1	0,5	<0,1	Fluorid	mg/l	1,5	<0,1
Trübung	NTU	1,0	0,16	Nitrat	mg/l	50	0,5
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	-	2,7	Nitrit	mg/l	0,50	<0,003
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	-	1,77	Silikat	mg/l	-	18
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	-	0,032	Sulfat	mg/l	250	70
Härte	mmol/l	-	1,68	Phosphat	mg/l	-	<0,015
Gesamthärte	°dH	-	9,4	Anorganische Spurenelemente			
Carbonathärte	°dH	-	4,96	Aluminium	mg/l	0,200	<0,01
Härtebereich		-	mittel	Antimon	mg/l	0,0050	<0,0015
Calcitlösekapazität	mg/l	10	-1,9	Arsen	mg/l	0,010	<0,003
Hydrogencarbonat	mg/l	-	108,00	Blei	mg/l	0,010	<0,003
Kationen				Bor	mg/l	1,0	0,01
Ammonium	mg/l	0,50	0,0076	Cadmium	mg/l	0,0030	<0,0005
Calcium	mg/l	-	55	Chrom	mg/l	0,050	<0,0005
Eisen	mg/l	0,200	<0,02	Kupfer	mg/l	2,0	<0,1
Kalium	mg/l	-	4,5	Nickel	mg/l	0,020	0,01
Magnesium	mg/l	-	7,5	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	15	Uran	mg/l	0,010	<0,001

Parameter	Maß- einheit	Grenzwert der TrinkwV*	ermittelter Wert	Parameter	Maßeinheit	Grenzwert der TrinkwV*	ermittelter Wert
Allgemeine Parameter				Mikrobiologische Parameter			
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
Tri- und Tetrachlorethen	µg/l	10	<1	Koloniezahl bei 22 °C	/ml	100	0
1,2-Dichlorethan	µg/l	3,0	<0,3	Koloniezahl bei 36 °C	/ml	100	2
Pflanzenschutzmittel insgesamt	µg/l	0,50	<0,1	* Trinkwasserverordnung (TrinkwV) in der aktuellen Fassung			
Aminomethylphosphonsäure (AMPA)	µg/l	10,0#	<0,025	# gesundheitlicher Orientierungswert (GOW), NiLaLi 2022			
Chloridazon-desphenyl	µg/l	3,0#	0,065	Beurteilung:			
Chloridazon-methyl-desphenyl	µg/l	3,0#	<0,025	Die Grenzwerte für Trinkwasser gemäß Trinkwasserverordnung (TrinkwV, aktuelle Fassung) sind eingehalten.			
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	3,0#	<0,025	Prüfergebnisse dürfen ohne Genehmigung nicht auszugsweise vervielfältigt werden.			
Dimethachlor (CGA369873)	µg/l	1,0#	<0,025				
Dimethachlorsäure (CGA50266)	µg/l	3,0#	<0,025				
Dimethachlor-Sulfonsäure (CGA354742)	µg/l	3,0#	<0,025				
N,N-Dimethylsulfamid	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				
Metazachlor-Metabolit (BH479-9)	µg/l	0,10#	<0,025				
Metazachlor-Metabolit (BH479-11)	µg/l	0,10#	<0,025				
Metolachlor-Säure (CGA51202/CGA351916)	µg/l	3,0#	0,051				
Metolachlor-Sulfonsäure (CGA380168/CGA354743)	µg/l	3,0#	0,051				
Metolachlor-Sulfonsäure (NOA413173)	µg/l	3,0#	<0,025				
Trifluoressigsäure (TFA)	µg/l	10,0#	<0,5				
1H-1,2,4-Triazol (CGA71019)	µg/l	0,10#	<0,025				
Epichlorhydrin	µg/l	0,10	<0,05				
Vinylchlorid	µg/l	0,50	<0,15				

