

Trinkwasseranalyse

für das Versorgungsgebiet Wasserwerk Thülsfelde

1.Quartal 2024

Die Analyse wurde durchgeführt von Institut Dr. Nowak, Ottersberg, Prüfbericht **24-02813**, Probenahme vom **05.02.2024**

Parameter	Maßeinheit	Grenzwert der TrinkwV*	ermittelter Wert	Parameter	Maßeinheit	Grenzwert der TrinkwV*	ermittelter Wert
Allgemeine Parameter				Anionen			
Temperatur	°C	-	8,4	Bromat	mg/l	0,010	<0,003
Elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	2790 bei 25 °C	249	Chlorid	mg/l	250	16
pH-Wert		≥ 6,5 und ≤ 9,5	8,13	Cyanid	mg/l	0,050	<0,002
Färbung (SAK 436 nm)	m ⁻¹	0,5	0,2	Fluorid	mg/l	1,5	<0,1
Trübung	NTU	1,0	0,05	Nitrat	mg/l	50	0,12
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	-	1,2	Nitrit	mg/l	0,50	0,0090
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	-	1,44	Silikat	mg/l	-	17
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	-	0,014	Sulfat	mg/l	250	26
Härte	mmol/l	-	1,03	Phosphat	mg/l	-	<0,015
Gesamthärte	°dH	-	5,8	Anorganische Spurenelemente			
Carbonathärte	°dH	-	4,03	Aluminium	mg/l	0,200	<0,01
Härtebereich		-	weich	Antimon	mg/l	0,0050	<0,0015
Calcitlösekapazität	mg/l	10	0,33	Arsen	mg/l	0,010	<0,001
Hydrogencarbonat (berechnet)	mg/l	-	87,84	Blei	mg/l	0,010	<0,003
Kationen				Bor	mg/l	1,0	<0,01
Ammonium	mg/l	0,50	0,020	Cadmium	mg/l	0,0030	<0,0005
Calcium	mg/l	-	37	Chrom	mg/l	0,025	<0,0005
Eisen	mg/l	0,200	<0,02	Kupfer	mg/l	2,0	<0,1
Kalium	mg/l	-	2,1	Nickel	mg/l	0,020	<0,005
Magnesium	mg/l	-	2,7	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	12	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
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				
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#	<0,025				
Chloridazon-methyl-desphenyl	µg/l	3,0#	<0,025				
Chlorthalonil-Metabolit M4	µg/l	3,0#	<0,025				
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#	<0,5				

Mikrobiologische Parameter

Coliforme Bakterien	/100 ml	0	0
Enterokokken	/100 ml	0	0
Escherichia coli (E. coli)	/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.

