

# Trinkwasseranalyse

für das Versorgungsgebiet Wasserwerk Harpstedt

1.Quartal 2024

Die Analyse wurde durchgeführt von Institut Dr. Nowak, Ottersberg, Prüfbericht **24-02827**, 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	-	8,2	Bromat	mg/l	0,010	<0,003
Elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	2790 bei 25 °C	369	Chlorid	mg/l	250	26
pH-Wert		≥ 6,5 und ≤ 9,5	7,83	Cyanid	mg/l	0,050	<0,002
Färbung (SAK 436 nm)	m <sup>-1</sup>	0,5	0,1	Fluorid	mg/l	1,5	0,15
Trübung	NTU	1,0	0,06	Nitrat	mg/l	50	0,45
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	-	1,7	Nitrit	mg/l	0,50	0,0037
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	-	1,99	Silikat	mg/l	-	20
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	-	0,033	Sulfat	mg/l	250	45
Härte	mmol/l	-	1,6	Phosphat	mg/l	-	0,017
Gesamthärte	°dH	-	9,0	<b>Anorganische Spurenelemente</b>			
Carbonathärte	°dH	-	5,57	Aluminium	mg/l	0,200	<0,01
Härtebereich		-	mittel	Antimon	mg/l	0,0050	<0,0015
Calcitlösekapazität	mg/l	10	0,82	Arsen	mg/l	0,010	<0,001
Hydrogencarbonat (berechnet)	mg/l	-	121,39	Blei	mg/l	0,010	<0,003
<b>Kationen</b>				Bor	mg/l	1,0	0,02
Ammonium	mg/l	0,50	<0,003	Cadmium	mg/l	0,0030	<0,0005
Calcium	mg/l	-	56	Chrom	mg/l	0,025	<0,0005
Eisen	mg/l	0,200	<0,02	Kupfer	mg/l	2,0	<0,1
Kalium	mg/l	-	2,7	Nickel	mg/l	0,020	<0,005
Magnesium	mg/l	-	4,9	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	14	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				
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#	0,054				
Metazachlor-Sulfonsäure (BH479-8)	µg/l	3,0#	0,14				
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.

