



Beschaffenheit des Trinkwassers gemäß der Trinkwasserverordnung (TrinkwV 2001) in der aktuellen Fassung

Versorgungsgebiet 4 Heinrichsthal
Stand: 09/2023

Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert	Methode
Mikrobiologische Parameter, TrinkwV				
Escherichia coli	KBE/100 ml	0	0/100ml	DIN EN ISO 9308-1
Coliforme Keime	KBE/100 ml	0	0/100ml	DIN EN ISO 9308-1
Enterokokken	KBE/100 ml	0	0/100ml	DIN EN ISO 7899-2
Clostridium perfringens	KBE/100 ml	0	0/100ml	DIN EN ISO 14189
Pseudomonas aeruginosa	KBE/100 ml	0	0/100ml	DIN EN ISO 16266
Koloniezahl bei 22°C	KBE/ 1 ml	4	100	TrinkwV, § 15 1c)
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ 1 ml	0	100	
Chemische Parameter, Anlage 2, Teil I der TrinkwV				
Acrylamid	mg/l	<0,000025	0,0001	DIN 38413-P6
Benzol	mg/l	<0,0002	0,0010	DIN 38407-F9
Bor	mg/l	<0,01	1,0	DIN EN ISO 17294-2
Bromat	mg/l	<0,002	0,010	DIN EN ISO 15061
Chrom, gesamt	mg/l	<0,0002	0,050	DIN EN ISO 17294-2
Cyanid	mg/l	<0,005	0,050	DIN EN ISO 14403-2
1,2-Dichlorethan	mg/l	<0,0001	0,0030	DIN EN ISO 10301
Fluorid	mg/l	0,01	1,5	EN ISO 10304-1
Nitrat	mg/l	3,6	50	EN ISO 10304-1
Pflanzenschutzmittel (insgesamt)	mg/l	nicht nachweisbar	0,0005	
Quecksilber	mg/l	<0,0001	0,0010	DIN EN ISO 12846
Selen	mg/l	<0,001	0,010	DIN EN ISO 17294-2
Summe aus Tetra- und Trichlorethen	mg/l	<0,0002	0,010	DIN 38407-43
Uran	mg/l	<0,001	0,010	DIN EN ISO 17294-2
Chemische Parameter, Anlage 2, Teil 2 der TrinkwV				
Antimon	mg/l	<0,001	0,0050	DIN EN ISO 17294-2
Arsen (As)	mg/l	<0,0005	0,010	DIN EN ISO 17294-2
Benzo-(a)-pyren	mg/l	<0,000003	0,000010	DIN 38407-F39
Blei (Pb)	mg/l	<0,001	0,010	DIN EN ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	mg/l	<0,0003	0,0030	DIN EN ISO 17294-2
Epichlorhydrin	mg/l	<0,00005	0,00010	DIN EN ISO 15680
Kupfer (Cu)	mg/l	0,003	2,0	DIN EN ISO 17294-2
Nickel (Ni)	mg/l	<0,001	0,020	DIN EN ISO 17294-2
Nitrit (NO ₂ ⁻)	mg/l	<0,01	0,50	DIN EN 26777
Nitrat/50 + Nitrit/3	mg/l	0,07	1	berechnet
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)	mg/l	<0,00002	0,00010	DIN 38407-39
Trihalogenmethane (THM)	mg/l	<0,001	0,050	DIN 38407-43
Vinylchlorid	mg/l	<0,0001	0,0005	DIN 38407-43



Versorgungsgebiet 4 Heinrichsthal
Stand: 09/2023

Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert	Methode
Indikatorparameter				
Aluminium (Al)	mg/l	<0,01	0,200	DIN EN ISO 17294-2
Ammonium (NH ₄ ⁺)	mg/l	<0,01	0,50	DIN 38406-5-1
Chlorid (Cl ⁻)	mg/l	2,3	250	EN ISO 10304-1
Eisen (Fe)	mg/l	0,002	0,200	EN ISO 17294-2
Färbung (SAK bei 436 nm)	1/m	<0,02	0,5	EN ISO 7887
Geruchsschwellenwert bei 23 °C	TON	1	3	EN 1622
Geschmack		typisch	Ohne anormale Veränderung	DEV B1/2
elektr. Leitfähigkeit 25°C	µS/cm	168	2790	DIN EN 27888
Mangan (Mn)	mg/l	<0,001	0,05	EN ISO 17294-2
Natrium (Na ⁺)	mg/l	3,3	250	EN ISO 17294-2
Org. gebundener Kohlenstoff	mg/l	0,1	Ohne anormale Veränderung	DIN EN 1484
Sulfat (SO ₄ ²⁻)	mg/l	3,3	250	EN ISO 10304-1
Trübung	NTU	0,09	1,0 #	EN ISO 7027
pH-Wert bei 13,1 °C (Vor-Ort)	pH-Einheit	7,93	6,5 – 9,5	DIN 38404-C5
Calcitlösekapazität	mg/l	2,8	5 #	DIN 38404-C10
Calcium (Ca ²⁺)	mg/l	28,0	-	EN ISO 17294-2
Magnesium (Mg ²⁺)	mg/l	1,2	-	EN ISO 17294-2
Kalium (K ⁺)	mg/l	2,7	-	EN ISO 17294-2
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	1,51	-	DIN 38409-H7-2
Summe Erdalkalien	mmol/l	0,73	-	berechnet
Gesamthärte	°dH	4,1	-	berechnet
Härtebereich (Waschmittelgesetz)		weich		berechnet

n.n = nicht nachweisbar

= Grenzwert am Ausgang Wasserwerk

n.u. = nicht untersucht