

Analysenbericht

Probenkennzeichnung: Trinkwasser
 Ort der Entnahme: D80, Lehnheim, Netzprobe Kindergarten Lochweg 4 (Küche)

Probenahme am / um: 04.07.2025 / 12:00
 Probennummer: 250005277

Parameter	Prüfverfahren	Einheit	Ergebnis	Grenzwert
Art der Probenahme Zweck:	DIN EN ISO 19458 12/06		a	
Escherichia coli (E.coli) Membranfiltration	DIN EN ISO 9308-1 (2017)	KBE/100 ml	0	0
Coliforme Bakterien Membranfiltration	DIN EN ISO 9308-1 (2017)	KBE/100 ml	0	0
Koloniezahl, 22°C	TrinkwV §43, Absatz 3	KBE/ml	0	100
Koloniezahl, 36°C	TrinkwV §43, Absatz 3	KBE/ml	0	100
intestinale Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 (2000)	KBE/100 ml	0	0
Benzol	DIN 38407-43 (10-2014)	mg/l	< 0,0002	0,001
Bor	DIN EN ISO 11885 (2009)	mg/l	<0,1	1,0
Bromat ^{ooo}	DIN EN ISO 15061 (12-2001)	mg/l	< 0,003	0,010
Chrom	DIN EN ISO 11885 (2009)	mg/l	<0,0005	0,025
Cyanid, gesamt	DIN 38405-13 (2011)	mg/l	<0,01	0,05
1,2-Dichlorethan	DIN 38407-43 (10-2014)	mg/l	< 0,0002	0,003
Fluorid	DIN EN ISO 10304-1 (2009)	mg/l	0,36	1,5
Nitrat	DIN EN ISO 10304-1 (2009)	mg/l	17,9	50
Quecksilber ^{ooo}	DIN EN ISO 12846 (2012)	mg/l	< 0,0001	0,001
Selen	DIN 38405-23 (1994)	mg/l	<0,003	0,01
Summe organische Chlorverbindungen	DIN 38407-43 (10-2014)	mg/l	<0,002	0,01
Tetrachlorethen	DIN 38407-43 (10-2014)	mg/l	< 0,0002	
Trichlorethen	DIN 38407-43 (10-2014)	mg/l	< 0,0002	
Uran ^{ooo} (U-238)	DIN EN ISO 17294-2 (2017)	mg/l	< 0,0001	0,01
Summe Nitrat/50 und Nitrit/3	Berechnet	mg/l	0,371	1,0
Antimon	DIN 38405-32 (2000)	mg/l	<0,0015	0,005
Arsen	DIN 38405-35 (2004)	mg/l	<0,003	0,01
Benzo[a]pyren ^{ooo}	DIN 38407-39 (2011)	mg/l	<0,000002	0,00001

Parameter	Prüfverfahren	Einheit	Ergebnis	Grenzwert
Blei	DIN 38406-6 (1998)	mg/l	<0,003	0,01
Cadmium	DIN EN ISO 5961 (1995)	mg/l	<0,0005	0,003
Epichlorhydrin °	DIN EN ISO 15680 (2004)	mg/l	< 0,000	0,0001
Kupfer	DIN EN ISO 11885 (2009)	mg/l	<0,01	2
Nickel	DIN EN ISO 11885 (2009)	mg/l	<0,005	0,02
Nitrit	DIN EN 26777 (1993)	mg/l	<0,04	0,5
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe °°°	DIN 38407-39 (2011)	mg/l	< 0,00001	0,0001
Benzo[b]fluoranthen °°°	DIN 38407-39 (2011)	mg/l	< 0,000002	
Benzo[k]fluoranthen °°°	DIN 38407-39 (2011)	mg/l	< 0,000002	
Benzo[ghi]perylen °°°	DIN 38407-39 (2011)	mg/l	< 0,000002	
Indeno[1,2,3-cd]Pyren °°°	DIN 38407-39 (2011)	mg/l	< 0,000002	
Summe Trihalogenmethane	DIN 38407-43 (10-2014)	mg/l	<0,005	0,05
Trichlormethan	DIN 38407-43 (10-2014)	mg/l	< 0,0002	
Bromdichlormethan	DIN 38407-43 (2014)	mg/l	< 0,0002	
Dibromchlormethan	DIN 38407-43 (10-2014)	mg/l	< 0,0002	
Tribrommethan	DIN 38407-43 (10-2014)	mg/l	< 0,0002	
Vinylchlorid	DIN 38407-43 (10-2014)	mg/l	<0,0001	0,0005
Aluminium	DIN EN ISO 11885 (2009)	mg/l	<0,02	0,2
Ammonium	DIN 38406-5 (1983)	mg/l	<0,07	0,5
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1 (2009)	mg/l	14,6	250
Eisen	DIN EN ISO 11885 (2009)	mg/l	<0,02	0,2
Färbung, spektraler Absorptionskoeffizient bei 436 nm	DIN EN ISO 7887 (2012)	1/m	<0,05	0,5
Geruch, qualitativ (vor Ort)	DIN EN 1622 (1998) (Anhang C)		ohne	
Geschmack, qualitativ (vor Ort)	DEV B1/2		ohne	
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C (vor Ort)	DIN EN 27888 (1993)	µS/cm	354	2790
Mangan	DIN EN ISO 11885 (2009)	mg/l	<0,005	0,05
Natrium	DIN EN ISO 11885 (2009)	mg/l	4,66	200
TOC	DIN EN 1484 (2019)	mg/l	0,975	3,0
Oxidierbarkeit	DIN EN ISO 8467 (1995)	mg/l	<0,5	5,0
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1 (2009)	mg/l	13,8	250
Trübung, quantitativ	DIN EN ISO 7027-1 (2016)	NTU	<0,2	1,0
pH-Wert (vor Ort)	DIN EN ISO 10523 (2012)		8,04	6,5 - 9,5
Temperatur bei Entnahme	DIN 38404-4 (1976)	°C	19,6	
Calcitlösekapazität °°°°	DIN 38404-10 (2012)	mg/l	-3,54	5
Calcium	DIN EN ISO 11885 (2009)	mg/l	32,7	
Magnesium	DIN EN ISO 11885 (2009)	mg/l	17,6	

Parameter	Prüfverfahren	Einheit	Ergebnis	Grenzwert
Kalium	DIN EN ISO 11885 (2009)	mg/l	0,913	
Säurekapazität bis pH 4,3	DIN 38409-7 (2005)	mmol/l	2,5	
Gesamthärte	DIN 38409-6 (1986)	°dH	9,43	
Phosphor, gesamt	DIN EN ISO 11885 (2009)	mg/l	<0,1	
Phosphat (PO ₄)	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09 (Modifikation: Berechnung des Phosphats)	mg/l	<0,4	
Härte, gesamt	Berechnet	mmol/l	1,68	
Härtebereich gemäß WRMG 2007	Berechnet		mittel	

° Analyse durch Zentrallabor Hessenwasser Darmstadt °° Analyse durch Intertek Linden °°° Analyse durch AGROLAB
 °°°° Berechnung mit WinWasi Software für wasserchemische Berechnungen Fa. Bieser und Partner °°°°° Analyse durch UEG

Die untersuchte Probe entspricht hinsichtlich der untersuchten Parameter der Trinkwasserverordnung.