

Trinkwasseranalyse Stadtteil Dehrn 2023

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab	Grenzwert
Probe 230384666						
Dehrn						
Hochbehälter (Am Hadamarer Berg)						
Hahn Ausgang Hochbehälter						
Eingangsdatum:	25.04.2023	Eingangsart	von uns entnommen			
Entnahmedatum	25.04.2023	09:10:00 Uhr	Probenehmer Zimmermann			
Vor-Ort-Parameter der Probenahme :						
Probenahme Mikrobiologie		Zweck a Tab. 1		DIN EN ISO 19458		
Desinfektionsart		thermisch				
Probenahme Chemie		konst. Temp.		DIN ISO 5667-5		
Chlor, freies	mg/l	0,07	0,03	DIN EN ISO 7393-2		0,3
Geschmack		ohne Fremd- geschmack		DIN EN 1622		
Färbung, sensorisch		farblos, klar		DIN EN ISO 7887		
Trübung, sensorisch		keine Trübung		DEV-C2		
Geruch, sensorisch		ohne Fremdgeruch		DIN EN 1622		
Elektr. Leitföh. 25° C	µS/cm	736		DIN EN 27888		2790
pH-Wert (bei t)		7,23		DIN EN ISO 10523		6,5-9,5
Wassertemperatur (t)	°C	10,9		DIN 38404-4		
Mikrobiologische Parameter :						
Koloniezahl 20+/-2°C	KBE / ml	0		TrinkwV § 15 Absatz (1c)	TS	100
Koloniezahl 36+/-1°C	KBE / ml	0		TrinkwV § 15 Absatz (1c)	TS	100
Escherichia coli	KBE/100ml	0		DIN EN ISO 9308-2	TS	0
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0		DIN EN ISO 9308-2	TS	0
Anlage 2, Teil I:						
Nitrat	mg/l	13,1	0,5	DIN EN ISO 10304-1	HE	50
Anlage 3, Indikatorparameter						
Ammonium	mg/l	< 0,04	0,04	DIN EN ISO 11732	HE	0,5
Chlorid	mg/l	41,1	0,5	DIN EN ISO 10304-1	HE	250
Eisen, ges.	mg/l	0,01	0,01	DIN EN ISO 11885	HE	0,2
Mangan	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE	0,05
Natrium	mg/l	18,1	0,5	DIN EN ISO 11885	HE	200
Sulfat	mg/l	33	1	DIN EN ISO 10304-1	HE	250

Stadt Runkel (TW)
ohne

Prüfbericht Nr. 6352153
Auftrag 6574639 Probe 230384666

Seite 40 von 49
25.05.2023

Probe Dehrn
Fortsetzung Hochbehälter (Am Hadamarer Berg)
Hahn Ausgang Hochbehälter

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab	Grenzwert
zusätzliche Parameter						
Gesamtphosphat, berechnet	mg/l	1,5	0,3	DIN EN ISO 11885	HE	6,7
Phosphor, ges.	mg/l	0,5	0,1	DIN EN ISO 11885	HE	2,2
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,79	0,05	DIN 38404-10	HE	
Härtehydrogencarbonat	°dH	16,09		Berechnet	HE	
Calcitlösekapazität	mg/l	-2,918		DIN 38404-10	HE	10
pH-Differenz		0,019		DIN 38404-10	HE	
pH-Wert nach CaCO ₃ -Sättigung		7,211		DIN 38404-10	HE	
Calcium	mg/l	96,5	0,5	DIN EN ISO 11885	HE	
Carbonat	mg/l	< 3,0	3,0	DEV D8	HE	
Kohlenstoffdioxid gelöst	mg/l	36,419		DIN 38404-10	HE	
Gesamthärte	°dH	20,7	0,1	DIN 38409-6	HE	
Gesamthärte als CaCO ₃	mmol/l	3,68	0,02	DIN 38409-6	HE	
Summe Erdalkalien	mmol/l	3,7			HE	
Härtebereich gemäß WRMG vom 01.Feb.2007: hart						
Hydrogencarbonat	mg/l	350	3,0	DEV D8	HE	
Kalium	mg/l	2,0	0,5	DIN EN ISO 11885	HE	
Magnesium	mg/l	31,0	0,05	DIN EN ISO 11885	HE	
Säurekapazität pH 4,3	mmol/l	5,74	0,05	DIN 38409-7	HE	
Säurekapazität pH 8,2	mmol/l	< 0,05	0,05	DIN 38409-7	HE	

Beurteilung:

Die Konformitätsbewertung erfolgt auf der Basis der aktuellen Trinkwasserverordnung (TrinkwV). In den dort definierten Anforderungen / Grenzwerten sind Messunsicherheiten für Analyse und Probenahmeverfahren bereits berücksichtigt. Untersuchungsergebnisse unter oder gleich der Anforderung werden als -Anforderung eingehalten- beurteilt. Untersuchungsergebnisse über der Anforderung werden als -Anforderung nicht eingehalten- bewertet.

Hinweis: Bei Untersuchungen im Rahmen der amtlichen Überwachung besteht bei Grenzwertüberschreitungen eine Meldepflicht an die zuständige Gesundheitsbehörde.

Vor-Ort-Parameter:

Die untersuchten Parameter entsprechen den Anforderungen.

Mikrobiologische Parameter:

Die untersuchten Parameter entsprechen den Anforderungen.

Chemische Parameter:

Die untersuchten Parameter entsprechen den Anforderungen.