

Wasserversorgung der Stadt Runkel 2020

Ergebnis der Trinkwasseruntersuchung für den Stadtteil Dehrn

Stadt Runkel (TW)
ohne

Prüfbericht Nr. 4870090
Auftrag Nr. 5356039

Seite 40 von 51
15.07.2020

Probe 200417952			Probenmatrix	Trinkwasser		
Dehrn						
Hochbehälter (Am Hadamarer Berg)						
Hahn Ausgang Hochbehälter						
Eingangsdatum:	24.06.2020	Eingangsart	von uns entnommen			
Entnahmedatum	24.06.2020	12:05:00 Uhr	Probenehmer Zimmermann			
Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Grenzwert	
Vor-Ort-Parameter der Probenahme :						
Probenahme		Zweck a Tab. 1		DIN EN ISO 19458		
Mikrobiologie						
Desinfektionsart		thermisch				
Probenahme Chemie		konst. Temp.		DIN ISO 5667-5		
Chlor, freies	mg/l	-	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	728		DIN EN 27888	2790	
pH-Wert (bei t)		7,29		DIN 38404-5	6,5-9,5	
Wassertemperatur (t)	°C	12,2		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		Colilert 18/Quanti-Tray	TS 0	
Coliforme Keime	KBE/100ml	0		Colilert 18/Quanti-Tray	TS 0	
Anlage 2, Teil I:						
Nitrat	mg/l	13,8	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	41,7	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	11,7	0,5	DIN EN ISO 11885	HE 200	
Sulfat	mg/l	34	1	DIN EN ISO 10304-1	HE 250	

Probe
Fortsetzung

Dehrn
Hochbehälter (Am Hadamarer Berg)
Hahn Ausgang Hochbehälter

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab	Grenzwert
zusätzliche Parameter						
Gesamtphosphat, berechnet	mg/l	4,9	0,3	DIN EN ISO 11885	HE	6,7
Phosphor, ges.	mg/l	1,6	0,1	DIN EN ISO 11885	HE	2,2
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,58	0,05	DIN 38404-10	HE	
Härtehydrogencarbonat	°dH	15,73		Berechnet	HE	
Calcitlösekapazität	mg/l	-10,603		DIN 38404-10	HE	10
pH-Differenz		0,076		DIN 38404-10	HE	
pH-Wert nach CaCO ₃ -Sättigung		7,214		DIN 38404-10	HE	
Calcium	mg/l	99,4	0,5	DIN EN ISO 11885	HE	
Carbonat	mg/l	< 3,0	3,0	DEV D8	HE	
Kohlenstoffdioxid gelöst	mg/l	29,984		DIN 38404-10	HE	
Gesamthärte	°dH	21,1	0,1	DIN 38409-6	HE	
Gesamthärte als CaCO ₃	mmol/l	3,76	0,02	DIN 38409-6	HE	
Summe Erdalkalien	mmol/l	3,8			HE	
Härtebereich gemäß WRMG vom 01.Feb.2007: hart						
Hydrogencarbonat	mg/l	342	3,0	DEV D8	HE	
Kalium	mg/l	2,3	0,5	DIN EN ISO 11885	HE	
Magnesium	mg/l	31,1	0,05	DIN EN ISO 11885	HE	
Säurekapazität pH 4,3	mmol/l	5,61	0,05	DIN 38409-7	HE	
Säurekapazität pH 8,2	mmol/l	< 0,05	0,05	DIN 38409-7	HE	

Beurteilung:

Die Beurteilung erfolgt gemäß Trinkwasserverordnung in der aktuellen Fassung.

Bei Untersuchungen im Rahmen der amtlichen Überwachung besteht bei Überschreitungen von Grenzwerten oder des technischen Maßnahmenwertes eine Meldepflicht an die zuständige Gesundheitsbehörde.

Vorort-Parameter:

Die untersuchten Parameter entsprechen den Anforderungen.

Mikrobiologische Parameter:

Die untersuchten Parameter entsprechen den Anforderungen.

Chemische Parameter:

Die untersuchten Parameter entsprechen den Anforderungen.