

Ergebnis der Trinkwasseruntersuchung 2022

Stadtteil Steeden

Probe 220440161		Probenmatrix		Trinkwasser	
Steeden					
Hochbehälter Steeden (Am Heiligenhaus K 463), Tiefzone					
Hahn Ausgang Hochbehälter					
Eingangsdatum:	03.05.2022	Eingangsart	von uns entnommen		
Entnahmedatum	03.05.2022	11:25:00 Uhr	Probenehmer Pfeifer		
Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Grenzwert
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	-	0,03	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	731		DIN EN 27888	2790
pH-Wert (bei t)		7,41		DIN EN ISO 10523	6,5-9,5
Wassertemperatur (t)	°C	11,8		DIN 38404-4	
Mikrobiologische Parameter :					
Koloniezahl 20+/-2°C	KBE / ml	56		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 Keime	KBE/100ml	0		DIN EN ISO 9308-2	TS 0
Anlage 2, Teil I:					
Nitrat	mg/l	12,1	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	40,1	0,5	DIN EN ISO 10304-1	HE 250
Eisen, ges.	mg/l	0,04	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	18,8	0,5	DIN EN ISO 11885	HE 200
Sulfat	mg/l	32	1	DIN EN ISO 10304-1	HE 250

Stadt Runkel (TW)
ohne

Prüfbericht Nr. 5827161
Auftrag 6167701 Probe 220440161

Seite 39 von 42
03.06.2022

Probe Steeden
Fortsetzung Hochbehälter Steeden (Am Heiligenhaus K 463), Tiefzone
Hahn Ausgang Hochbehälter

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab	Grenzwert
zusätzliche Parameter						
Gesamtphosphat, berechnet	mg/l	6,4	0,3	DIN EN ISO 11885	HE	6,7
Phosphor, ges.	mg/l	2,1	0,1	DIN EN ISO 11885	HE	2,2
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,38	0,05	DIN 38404-10	HE	
Härtehydrogencarbonat	°dH	15,62		Berechnet	HE	
Calcitlösekapazität	mg/l	-16,291		DIN 38404-10	HE	10
pH-Differenz		0,136		DIN 38404-10	HE	
pH-Wert nach CaCO ₃ -Sättigung		7,274		DIN 38404-10	HE	
Calcium	mg/l	92,0	0,5	DIN EN ISO 11885	HE	
Carbonat	mg/l	< 3,0	3,0	DEV D8	HE	
Kohlenstoffdioxid gelöst	mg/l	22,780		DIN 38404-10	HE	
Gesamthärte	°dH	19,3	0,1	DIN 38409-6	HE	
Gesamthärte als CaCO ₃	mmol/l	3,43	0,02	DIN 38409-6	HE	
Summe Erdalkalien	mmol/l	3,4			HE	
Härtebereich gemäß WRMG vom 01.Feb.2007: hart						
Hydrogencarbonat	mg/l	340	3,0	DEV D8	HE	
Kalium	mg/l	2,0	0,5	DIN EN ISO 11885	HE	
Magnesium	mg/l	27,7	0,05	DIN EN ISO 11885	HE	
Säurekapazität pH 4,3	mmol/l	5,57	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.