

Ergebnis der Trinkwasseruntersuchung 2022

Stadt Runkel, Arfurt, Ennerich, Eschenau, Hofen, Schadeck, Wirbelau

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab	Grenzwert
Probe 220440171						
Wirbelau						
Hochbehälter Georg Joseph (Alte Runkelerstr. L3020)						
Hahn Abgang Villmar Arfurt						
Eingangsdatum:	03.05.2022	Eingangsart	von uns entnommen			
Entnahmedatum	03.05.2022	09:50:00 Uhr	Probenehmer Pfeifer			
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	645		DIN EN 27888		2790
pH-Wert (bei t)		7,19		DIN EN ISO 10523		6,5-9,5
Wassertemperatur (t)	°C	11,9		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 Keime	KBE/100ml	0		DIN EN ISO 9308-2	TS	0
Enterokokken	KBE/100ml	0		DIN EN ISO 7899-2 (K 15)	TS	0
Clostridium perfringens	KBE/100ml	0		DIN EN ISO 14189	TS	0
Anlage 2, Teil I:						
Nitrat	mg/l	9,5	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	23,3	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	11,9	0,5	DIN EN ISO 11885	HE	200
Sulfat	mg/l	28	1	DIN EN ISO 10304-1	HE	250

Wasserverb. Georg Joseph Runkel (TW)
ohne

Prüfbericht Nr. 5790295
Auftrag 6167728 Probe 220440171

Seite 4 von 6
10.05.2022

Probe Wirbelau
Fortsetzung Hochbehälter Georg Joseph (Alte Runkelerstr. L3020)
Hahn Abgang Villmar Arfurt

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab	Grenzwert
zusätzliche Parameter						
Gesamtphosphat, berechnet	mg/l	< 0,3	0,3	DIN EN ISO 11885	HE	6,7
Phosphor, ges.	mg/l	< 0,1	0,1	DIN EN ISO 11885	HE	2,2
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,80	0,05	DIN 38404-10	HE	
Härtehydrogencarbonat	°dH	14,61		Berechnet	HE	
Calcitlösekapazität	mg/l	3,008		DIN 38404-10	HE	10
pH-Differenz		-0,021		DIN 38404-10	HE	
pH-Wert nach CaCO ₃ -Sättigung		7,211		DIN 38404-10	HE	
Calcium	mg/l	93,9	0,5	DIN EN ISO 11885	HE	
Carbonat	mg/l	< 3,0	3,0	DEV D8	HE	
Kohlenstoffdioxid gelöst	mg/l	35,947		DIN 38404-10	HE	
Gesamthärte	°dH	17,7	0,1	DIN 38409-6	HE	
Gesamthärte als CaCO ₃	mmol/l	3,15	0,02	DIN 38409-6	HE	
Summe Erdalkalien	mmol/l	3,1			HE	
Härtebereich gemäß WRMG vom 01.Feb.2007: hart						
Hydrogencarbonat	mg/l	318	3,0	DEV D8	HE	
Kalium	mg/l	1,4	0,5	DIN EN ISO 11885	HE	
Magnesium	mg/l	19,6	0,05	DIN EN ISO 11885	HE	
Säurekapazität pH 4,3	mmol/l	5,21	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.