

Stadt Elzach

Prüfergebnisse 2022

Probenahmestelle: ON Katzenmoos, Grundschule und ON Elzach, Rathaus
Probenahmedatum: 13.07.2022

Parameter:	Einheit	Ergebnis	Grenzwerte nach TrinkwV	Methode
Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	250	2790	DIN EN 27888(C8)
pH-Wert	--	8,00	6,5 - 9,5	DIN EN 38 404-C5
Calcitabscheidekapazität	mg/l	4,3	--	DIN 38 404-C10
Calcitlösekapazität	mg/l	< 0,1	5,0/ 10,0	DIN 38 404-C10
Ammonium	mg/l	< 0,01	0,5	DIN 38 406-E5
Chlorid	mg/l	8,4	250	DIN EN ISO 10304-1(D20)
Nitrat	mg/l	4,7	50	DIN EN ISO 10304-1(D20)
Sulfat	mg/l	6,7	250	DIN EN ISO 10304-1(D20)
Kalium	mg/l	1,7	--	DIN EN ISO 11885(E22)
Magnesium	mg/l	2,4	--	DIN EN ISO 11885(E22)
Calcium	mg/l	42,1	--	DIN EN ISO 11885(E22)
Natrium	mg/l	6,1	200	DIN EN ISO 11885(E22)
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	2,17	--	DIN 38 409-H7
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,03	--	DIN 38 409-H7
Gesamthärte	°dH	6,4	--	berechnet
Gesamthärte	mmol CaO/l	1,14	--	berechnet
Eisen	mg/l	< 0,020	0,2	DIN EN ISO 11885(E22)
Neutralsalzquotient S1	--	0,21	--	DIN EN 12502-3: 2005-03
Koloniezahl bei 22 °C	KBE/1ml	1	100	TrinkwV §15 Absatz (1c)
Koloniezahl bei 36 °C	KBE/1ml	0	100	TrinkwV §15 Absatz (1c)
Escherichia coli	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 9308-1
Coliforme Bakterien	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 9308-1
Enterokokken	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 7899-2
Clostridium perfringens	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 14189 (K24)

KBE: Koloniebildende Einheiten

Beurteilung nach der Trinkwasserverordnung vom 21. Mai 2001:

Die Probe (Härtebereich: weich) ist calcitabscheidend und nicht zu beanstanden.

IFU GmbH Gewerbliches Institut für Fragen des Umweltschutzes

Dr. Alexander Scholz
Geschäftsführer