

Stadt Elzach

Prüfergebnisse 2024

Probenahmestelle: ON Katzenmoos, Grundschule und ON Elzach, Rathaus
 Probenahmedatum: 09.07.2024

Parameter:	Einheit	Ergebnis	Grenzwerte nach TrinkwV	Methode
Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	235	2790	DIN EN 27888(C8)
pH-Wert	--	7,66	6,5 - 9,5	DIN EN 38 404-C5
Calcitabscheidekapazität	mg/l	< 0,1	--	DIN 38 404-C10
Calcitlösekapazität	mg/l	1,1	5,0/ 10,0	DIN 38 404-C10
Ammonium	mg/l	< 0,05	0,5	DIN 38 406-E5
Chlorid	mg/l	4,3	250	DIN EN ISO 10304-1(D20)
Nitrat	mg/l	4,4	50	DIN EN ISO 10304-1(D20)
Sulfat	mg/l	6,0	250	DIN EN ISO 10304-1(D20)
Kalium	mg/l	1,3	--	DIN EN ISO 11885(E22)
Magnesium	mg/l	2,0	--	DIN EN ISO 11885(E22)
Calcium	mg/l	42,3	--	DIN EN ISO 11885(E22)
Natrium	mg/l	5,6	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	0,09	--	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	--	0,15	--	DIN EN 12502-3: 2005-03
Koloniezahl bei 22 °C	KBE/1ml	0	100	TrinkwV §43 Absatz 3
Koloniezahl bei 36 °C	KBE/1ml	3	100	TrinkwV §43 Absatz 3
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:

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

IFU GmbH Gewerbliches Institut für Fragen des Umweltschutzes

Dr. Alexander Scholz
 Geschäftsführer