

## Stadt Elzach

### Prüfergebnisse 2024

Probenahmestelle: ON Yach  
Probenahmedatum: 09.07.2024

Parameter:	Einheit	Ergebnis	Grenzwerte nach TrinkwV	Methode
Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	<b>101</b>	2790	DIN EN 27888(C8)
pH-Wert	--	<b>8,24</b>	6,5 - 9,5	DIN EN 38 404-C5
Calcitabscheidekapazität	mg/l	<b>&lt; 0,1</b>	--	DIN 38 404-C10
Calcitlösekapazität	mg/l	<b>1,3</b>	5,0/ 10,0	DIN 38 404-C10
Ammonium	mg/l	<b>&lt; 0,05</b>	0,5	DIN 38 406-E5
Chlorid	mg/l	<b>1,7</b>	250	DIN EN ISO 10304-1(D20)
Nitrat	mg/l	<b>1,9</b>	50	DIN EN ISO 10304-1(D20)
Sulfat	mg/l	<b>3,4</b>	250	DIN EN ISO 10304-1(D20)
Kalium	mg/l	<b>0,6</b>	--	DIN EN ISO 11885(E22)
Magnesium	mg/l	<b>&lt; 1,0</b>	--	DIN EN ISO 11885(E22)
Calcium	mg/l	<b>15,3</b>	--	DIN EN ISO 11885(E22)
Natrium	mg/l	<b>4,1</b>	200	DIN EN ISO 11885(E22)
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	<b>0,92</b>	--	DIN 38 409-H7
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	<b>&lt; 0,01</b>	--	DIN 38 409-H7
Gesamthärte	°dH	<b>2,1</b>	--	berechnet
Gesamthärte	mmol CaO/l	<b>0,38</b>	--	berechnet
Eisen	mg/l	<b>&lt; 0,020</b>	0,2	DIN EN ISO 11885(E22)
Neutralsalzquotient S1	--	<b>0,16</b>	--	DIN EN 12502-3: 2005-03
Koloniezahl bei 22 °C	KBE/1ml	<b>1</b>	100	TrinkwV §43 Absatz 3
Koloniezahl bei 36 °C	KBE/1ml	<b>2</b>	100	TrinkwV §43 Absatz 3
Escherichia coli	KBE/100 ml	<b>0</b>	0	DIN EN ISO 9308-1
Coliforme Bakterien	KBE/100 ml	<b>0</b>	0	DIN EN ISO 9308-1
Enterokokken	KBE/100 ml	<b>0</b>	0	DIN EN ISO 7899-2
Clostridium perfringens	KBE/100 ml	<b>0</b>	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