

Stadt Sulzburg

Prüfergebnisse 2022

Probenahmestelle: Industriegebiet Sulzburg, Laufen und St. Ilgen
Probenahmedatum: 03.05.2022

Parameter:	Einheit	Ergebnis	Grenzwerte nach TrinkwV	Methode
Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	688	2790	DIN EN 27888(C8)
pH-Wert	--	7,28	6,5 - 9,5	DIN EN 38 404-C5
Calcitabscheidekapazität	mg/l	14,7	--	DIN 38 404-C10
Calcitlösekapazität	mg/l	< 0,1	5,0	DIN 38 404-C10
Ammonium	mg/l	0,01	0,5	DIN 38 406-E5
Chlorid	mg/l	28,1	250	DIN EN ISO 10304-1(D20)
Nitrat	mg/l	38,0	50	DIN EN ISO 10304-1(D20)
Sulfat	mg/l	30,1	250	DIN EN ISO 10304-1(D20)
Kalium	mg/l	2,9	--	DIN EN ISO 11885(E22)
Magnesium	mg/l	12,4	--	DIN EN ISO 11885(E22)
Calcium	mg/l	107	--	DIN EN ISO 11885(E22)
Natrium	mg/l	13,0	200	DIN EN ISO 11885(E22)
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	5,29	--	DIN 38 409-H7
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,70	--	DIN 38 409-H7
Gesamthärte	°dH	17,8	--	berechnet
Gesamthärte	mmol CaO/l	3,18	--	berechnet
Eisen	mg/l	< 0,020	0,2	DIN EN ISO 11885(E22)
Arsen	mg/l	< 0,001	0,01	DIN EN ISO 11885(E22)
Koloniezahl bei 22 °C	KBE/1ml	0	100	TrinkwV §15 Absatz (1c)
Koloniezahl bei 36 °C	KBE/1ml	8	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

KBE: Koloniebildende Einheiten

Beurteilung nach der Trinkwasserverordnung vom 21. Mai 2001:

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

IFU GmbH Gewerbliches Institut für Fragen des Umweltschutzes

Dr. Alexander Scholz
Geschäftsführer