

Stadt Sulzburg

Prüfergebnisse 2017

Probenahmestelle: Industriegebiet Sulzburg, Laufen und St. Ilgen
Probenahmedatum: 03.05.2017

Parameter:	Einheit	Ergebnis	Grenzwerte nach TrinkwV	Methode
Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	698	2790	DIN EN 27888(C8)
pH-Wert	--	7,27	6,5 - 9,5	DIN EN 38 404-C5
Calcitabscheidekapazität	mg/l	13	--	DIN 38 404-C20-R3
Calcitlösekapazität	mg/l	< 0,1	5,0	DIN 38 404-C20-R3
Ammonium	mg/l	< 0,01	0,5	DIN 38 406-E5
Chlorid	mg/l	31,4	250	DIN EN ISO 10304-1(D20)
Nitrat	mg/l	42,7	50	DIN EN ISO 10304-1(D20)
Sulfat	mg/l	30,8	250	DIN EN ISO 10304-1(D20)
Kalium	mg/l	3,1	--	DIN EN ISO 11885(E22)
Magnesium	mg/l	13,0	--	DIN EN ISO 11885(E22)
Calcium	mg/l	113	--	DIN EN ISO 11885(E22)
Natrium	mg/l	14,1	200	DIN EN ISO 11885(E22)
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	5,18	--	DIN 38 409-H7
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,75	--	DIN 38 409-H7
Gesamthärte	°dH	18,8	--	berechnet
Gesamthärte	mmol CaO/l	3,35	--	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 20 °C	KBE/1ml	0	100	TrinkwV 2001(2011) Anl.5 I d)bb)
Koloniezahl bei 36 °C	KBE/1ml	1	100	TrinkwV 2001(2011) Anl.5 I d)bb)
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 Wasserprobe (Härtebereich: hart) ist calcitabscheidend. Die Wasserprobe ist aus chemischer und bakteriologischer Sicht nicht zu beanstanden.

IFU GmbH Gewerbliches Institut
für Fragen des Umweltschutzes



.....
Dr. Alexander Scholz
Technischer Leiter