

Stadt Sulzburg

Prüfergebnisse 2016

Probenahmestelle: Neuer Hochbehälter
 Probenahmedatum: 20.07.2016

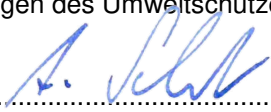
Parameter:	Einheit	Ergebnis	Grenzwerte nach TrinkwV	Methode
pH-Wert	--	7,91	6,5 - 9,5	DIN EN 38 404-C5
Calcitabscheidkapazität	mg/l	0,8	--	DIN 38 404-C20-R3
Calcitlösekapazität	mg/l	< 0,1	5,0	DIN 38 404-C20-R3
pH-Wert (CaCO ₃)		7,94	--	DIN 38 404-C20-R3
Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	310	2790	DIN EN 27888(C8)
Ammonium	mg/l	0,01	0,5	DIN 38 406-E5
Chlorid	mg/l	3,9	250	DIN EN ISO 10304-1(D20)
Kalium	mg/l	1,8	--	DIN EN ISO 11885(E22)
Calcium	mg/l	35,4	--	DIN EN ISO 11885(E22)
Magnesium	mg/l	8,4	--	DIN EN ISO 11885(E22)
Eisen	mg/l	< 0,020	0,2	DIN EN ISO 11885(E22)
Natrium	mg/l	4,6	200	DIN EN ISO 11885(E22)
Sulfat	mg/l	25,7	250	DIN EN ISO 10304
Nitrat	mg/l	4,8	50	DIN EN ISO 10304
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	2,32	--	DIN 38 409-H7
Basenkapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,13	--	DIN 38 409-H7
Magnesiumhärte	°dH	1,9	--	berechnet
Calciumhärte	°dH	5,0	--	berechnet
Gesamthärte	°dH	6,9	--	berechnet
Gesamthärte	mmol CaO/l		--	berechnet
Koloniezahl bei 20 °C	KBE/1ml	1	100	TrinkwV 2001(2011) Anl.5 l d)bb)
Koloniezahl bei 36 °C	KBE/1ml	1	100	TrinkwV 2001(2011) Anl.5 l 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

KBE: Koloniebildende Einheiten

Beurteilung nach der Trinkwasserverordnung vom 21. Mai 2001:

Die Wasserprobe (Härtebereich: weich) ist calcitgesättigt und aus chemischer und bakteriologischer Sicht nicht zu beanstanden.

IFU GmbH Gewerbliches Institut
 für Fragen des Umweltschutzes



Dr. Alexander Scholz
 Technischer Leiter