



Stadt Bad Krozingen

Vorab per E-Mail: paul.kopp@bad-krozingen.de, frank.lehmann@bad-krozingen.de, konca.mazlum@bad-krozingen.de

PRÜFERGEBNISSE 2017:

		1	Grenzwerte nach TrinkwV.	Methode
Gemeindeschlüssel-Nr.:		<i>keine</i>		
Teilgemeinde:		<i>keine</i>		
Probenahmestelle:		<i>HB Schlatt</i>		
Ortsnetz:		<i>Bad Krozingen 11.04.17</i>		
Parameter:	Einheit			
pH-Wert		7,51	6,5 - 9,5	DIN EN 38 404-C5
Calcitabscheidkapazität	mg/l	3,5	--	DIN 38 404-C20-R3
Calcitlösekapazität	mg/l	< 0,1	5,0	DIN 38 404-C20-R3
pH-Wert (CaCO3)		7,45	--	DIN 38 404-C20-R3
Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	509	2790	DIN EN 27888(C8)
Ammonium	mg/l	0,01	0,5	DIN 38 406-E5
Chlorid	mg/l	24,3	250	DIN EN ISO 10304-1(D20)
Kalium	mg/l	1,3	--	DIN EN ISO 11885(E22)
Calcium	mg/l	77,9	--	DIN EN ISO 11885(E22)
Magnesium	mg/l	10,4	--	DIN EN ISO 11885(E22)
Eisen	mg/l	< 0,020	0,2	DIN EN ISO 11885(E22)
Natrium	mg/l	11,0	200	DIN EN ISO 11885(E22)
Sulfat	mg/l	27,9	250	DIN EN ISO 10304
Nitrat	mg/l	34,3	50	DIN EN ISO 10304
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	3,41	--	DIN 38 409-H7
Basenkapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,45	--	DIN 38 409-H7
Magnesiumhärte	°dH	2,4	--	berechnet
Calciumhärte	°dH	10,9	--	berechnet
Gesamthärte	°dH	13,3	--	berechnet
Gesamthärte	mmol CaO/l	2,37	--	berechnet
Koloniezahl bei 20 °C	KBE/lml	1	100	TrinkwV 2001(2011) Anl.5 I d)bb)
Koloniezahl bei 36 °C	KBE/lml	0	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

KBE = Kolonie bildende Einheiten

Beurteilung nach der Trinkwasserverordnung vom 21. Mai 2001:

Das Wasser (Härtebereich: mittel) ist calcitabscheidend und aus chemischer und bakteriologischer Sicht nicht zu beanstanden.

IFU GmbH Gewerbl. Institut für Fragen des Umweltschutzes

.....
Dr. Alexander Scholz
Technischer Leiter