IFU GmbH Gewerbliches Institut für Fragen des Umweltschutzes
Grißheimer Weg 7a • 79423 Heitersheim

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14203-01-00

Gemeinde Buchenbach

Zusammenstellung Prüfergebnisse 2025

Probenahmestelle: HB Ibental
Probenahmedatum: 01.07.2025

Parameter	Methode	Ergebnis	Einheit	Grenzwerte nach TrinkwV
Leitfähigkeit bei 25°C	DIN EN 27888 (C8) 1993-11	**226**	µS/cm	2790
pH-Wert	DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04	**7,90**	--	6,5 - 9,5
Calcitlöse-/-abscheidekapazität Dc	DIN 38404-10 (C10) 2012-12	**0,3**	mg/l	5,0
Calcitlöseverhalten	DIN 38404-10 (C10) 2012-12	**calcitlösend**	--	--
Ammonium	DIN 38406-5 (E5) 1983-10	**< 0,05**	mg/l	0,5
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	**10,9**	mg/l	250
Nitrat	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	**5,3**	mg/l	50
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	**6,7**	mg/l	250
Kalium	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	**1,5**	mg/l	--
Magnesium	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	**2,5**	mg/l	--
Calcium	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	**34,5**	mg/l	--
Natrium	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	**8,6**	mg/l	200
Säurekapazität bis pH 4,3	DIN 38409-7 (H7) 2005-12	**1,80**	mmol/l	--
Basekapazität bis pH 8,2	DIN 38409-7 (H7) 2005-12	**0,02**	mmol/l	--
Gesamthärte	berechnet	**5,4**	°dH	--
Gesamthärte	berechnet	**0,96**	mmol CaO/l	--
Härtebereich	--	**weich**	--	--
Eisen	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	**< 0,020**	mg/l	0,2
Koloniezahl bei 22 °C	TrinkwV 2023 § 43 Absatz 3	**0**	KBE/1ml	100
Koloniezahl bei 36 °C	TrinkwV 2023 § 43 Absatz 3	**0**	KBE/1ml	100
Escherichia coli	DIN EN ISO 9308-1 (K12) 2017-09	**0**	KBE/100 ml	0
Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1 (K12) 2017-09	**0**	KBE/100 ml	0
Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 (K15) 2000-11	**0**	KBE/100 ml	0

KBE: Koloniebildende Einheiten

IFU GmbH Gewerbliches Institut für Fragen des Umweltschutzes

Dr. Alexander Scholz
Geschäftsführer

i.A. Ko

Digital unterschrieben von Thomas Kopf
Datum: 2025.08.01 10:09:04 +02'00'