



Gesamthärte des Wassers

Heute wird per Gesetz die Angabe in mmol/l gefordert.
 Trotzdem ist die Angabe in Grad deutscher Härte (°dH)
 weiterhin verbreitet. 1 °dH entspricht 0,1783 mmol/l.

Untersuchungsbefund Nr: 00575 / 219151

Entnahmedatum: 24.05.2023 11:40
 Probenbezeichnung: 02 HB Mappach (neu)
 Efringen-Kirchen Mappach

336014QS0007

Prüfverfahren	Parameter	Grenzwert	Messwert	Dimension
DIN EN ISO 7887 (C1) 2012-04 (vor-Ort)	Faerbung, qualitativ	-farblos-	farblos	
DEV B 1 / 2 (vor Ort)	Geruch, qualitativ	-geruchlos -	geruchlos	
DIN 38404 (C4) 1976-12 (vor-Ort)	Temperatur		12,2	°C
DIN EN ISO 7027 (C 2) 2000-04 (vor-Ort)	Trübung, qualitativ	-klar-	klar	
DIN EN 27888 (C8) 1993-11 (vor-Ort)	elektrische Leitfähigkeit (25°C)	2790	631	µS/cm
DIN EN ISO 10523: 2012-02 (vor-Ort)	pH-Wert	6,5 - 9,5	7,5	
DIN EN ISO 5814 (G22) 2013-02	Sauerstoff		7,8	mg/l
DIN EN ISO 5814 (G22) 2013-02	Sauerstoffsättigungsindex		76	Gew%
DIN 38404 (C10) 2012-12	Calcitlösekapazität	5	-30,5	mg/l
DIN 38409 (H6) 1986-01	Gesamthärte		3,29	mmol/l
DIN 38409 (H6) 1986-01	Hydrogencarbonat		315,00	mg/l
DIN 38409 (H7) 2005-12	Säurekapazität bis pH4.3		5,16	mmol/l
DIN 38409 (H7) 2005-12	Basekap. bis pH8,2 (...C)		0,53	mmol/l
DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	Calcium		110	mg/l
DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	Magnesium		13,2	mg/l
DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	Natrium	200	15,0	mg/l
DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	Kalium		5,0	mg/l
DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	Aluminium	0,2	<0,005	mg/l
DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	Eisen, gesamt	0,2	<0,005	mg/l
DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	Mangan, gesamt	0,05	<0,005	mg/l
DIN EN ISO 7027 (C 2) 2000-04	Trübung, quantitativ	1	0,11	NTU
DIN EN ISO 7887 (C 1) 2012-04	Spektraler Absorptionskoeffizient (SAK) bei 436nm	0,5	0,01	1/m
DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	Sulfat	250	38,2	mg/l
DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	Chlorid	250	29,1	mg/l
DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	Nitrat	50	24,9	mg/l
DIN EN ISO 11732 (E23): 2005-05	Ammonium	0,5	<0,01	mg/l
DIN EN ISO 13395 (D28) 1996-12	Nitrit	0,5	0,01	mg/l
DIN EN ISO 15681-2 (D46) 2005-05	Orthophosphat		<0,01	mg/l

= 18,45 °dH



Untersuchungsbefund Nr: 00575 / 219151

Prüfverfahren	Parameter	Grenzwert	Messwert	Dimension
DIN EN 1484 (H3) 1997-08	organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	o. anorm. Veränderung	0,57	mg/l