

Untersuchungsinstitut Heppeler



Wasserverband südl. Markgräflerland  
 Herr Strübin  
 Am Wasserwerk 1  
 79576 Weil am Rhein

**WASSERVERBAND**  
 südliches Markgräflerland  
 Am Wasserwerk 1  
 79576 Weil am Rhein

**15. Mai 2020**

Lörrach, den 06.05.2020

LA LÖ GA/USA 41 TW

Untersuchungsbefund Nr.: 00575 / 179642

Wasserversorgung

Probenart: Wasser trocken  
 Probenehmer: Herr M. Burda (Institut Heppeler)  
 Probeneingang: 21.04.2020  
 Prüfzeitraum: 21.04.2020 - 06.05.2020  
 Entnahmedatum: 21.04.2020 13:55  
 Probenbezeichnung: 01 HB Wittlingen  
 Wittlingen

3361000001

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		11,2	°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	342	µS/cm
DIN EN ISO 10523: 2012-02 (vor-Ort)	pH-Wert	6,5 - 9,5	7,7	
DIN EN ISO 5814 (G22) 2013-02	Sauerstoff		9,0	mg/l
DIN EN ISO 5814 (G22) 2013-02	Sauerstoffsättigungsindex		87	Gew%
DIN 38404 (C10) 2012-12	Calcitlösekapazität	5	-2,3	mg/l
DIN 38409 (H6) 1986-01	Gesamthärte 9,30° dH		1,66	mmol/l
DIN 38409 (H6) 1986-01	Hydrogencarbonat		178,12	mg/l
DIN 38409 (H7) 2005-12	Säurekapazität bis pH4.3		2,92	mmol/l

Der Prüfbericht bezieht sich lediglich auf den untersuchten Prüfgegenstand.  
 Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung des Instituts nicht in Auszügen veröffentlicht werden.



**WASSERVERBAND**  
 südliches Markgräflerland  
 Am Wasserwerk 1  
 79576 Weil am Rhein

15. Mai 2020

Untersuchungsbefund Nr: 00575 / 179642

Prüfverfahren	Parameter	Grenzwert	Messwert	Dimension
DIN 38409 (H7) 2005-12	Basekap. bis pH8,2 (...C)		0,093	mmol/l
DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	Calcium		56,3	mg/l
DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	Magnesium		6,3	mg/l
DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	Natrium	200	8,3	mg/l
DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	Kalium		1,6	mg/l
DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	Aluminium	0,2	0,007	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	0,07	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	17,7	mg/l
DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	Chlorid	250	10,0	mg/l
DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	Nitrat	50	7,8	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		0,05	mg/l
DIN EN 1484 (H3) 1997-08	organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	o. anorm. Veränderung	0,64	mg/l