

Untersuchungsinstitut Heppeler



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

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

26. 05. 18

Lörrach, den 18.05.2018

LALÖ GA/USA 41 TW

Untersuchungsbefund Nr.: 00575 / 152714

Wasserversorgung

Probenart: Wasser trocken  
 Probenehmer: Herr M. Burda (Institut Heppeler)  
 Probeneingang: 25.04.2018  
 Prüfzeitraum: 25.04.2018 - 18.05.2018  
 Entnahmedatum: 25.04.2018 09:00  
 Probenbezeichnung: 01 HB Egringen/Fischingen  
 Efringen-Kirchen Egringen

336014QS0001

Prüfverfahren	Parameter	Grenzwert	Messwert	Dimension
DIN EN ISO 7887 (C1) (vor-Ort)	Färbung, qualitativ	-farblos-	farblos	
DEV B 1 / 2	Geruch, qualitativ	-geruchlos-	geruchlos	
DIN 38404 (C4) (vor-Ort)	Temperatur		10,8	°C
DIN EN ISO 7027 (C2) (vor-Ort)	Trübung, qualitativ	-klar-	klar	
DIN EN 27888 (C8) (vor-Ort)	elektrische Leitfähigkeit (25°C)	2500	573	µS/cm
DIN EN ISO 10523: 2012-02 (vor-Ort)	pH-Wert	6,5 - 9,5	7,7	
DIN EN 25814 (G22) 2013-02	Sauerstoff		10,3	mg/l
DIN EN 25814 (G23)	Sauerstoffsättigungsindex		99	Gew%
DIN 38404 (C10) 2012-12	Calcitlösekapazität	5	-31,2	mg/l
DIN 38409 (H6)	Gesamthärte	17,0 °dH	3,03	mmol/l
DIN 38409 (H6)	Hydrogencarbonat		285,24	mg/l
DIN 38409 (H7)	Säurekapazität bis pH4.3		4,68	mmol/l
DIN 38409 (H7)	Basekap. bis pH8,2 (...C)		0,23	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

**20. 01. 19**

Untersuchungsbefund Nr: 00575 / 152714

Prüfverfahren	Parameter	Grenzwert	Messwert	Dimension
DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2005-02	Calcium		104	mg/l
DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2005-02	Magnesium		10,6	mg/l
DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2005-02	Natrium	200	12,4	mg/l
DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2005-02	Kalium		4,2	mg/l
DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2005-02	Aluminium	0,2	<0,005	mg/l
DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2005-02	Eisen, gesamt	0,2	<0,005	mg/l
DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2005-02	Mangan, gesamt	0,05	<0,005	mg/l
DIN EN ISO 7027 (C2)	Trübung, quantitativ	1	0,24	NTU
DIN EN ISO 7887 (C 1)	Spektraler Absorptionskoeffizient (SAK) bei 436nm	0,5	<0,01	1/m
DIN EN ISO 10304-1 (D20)	Sulfat	250	31,2	mg/l
DIN EN ISO 10304-1 (D20)	Chlorid	250	22,8	mg/l
DIN EN ISO 10304-1 (D20)	Nitrat	50	18,5	mg/l
DIN EN ISO 11732 (E23)	Ammonium	0,5	<0,01	mg/l
DIN EN ISO 13395 (D28)	Nitrit	0,5	<0,01	mg/l
DIN EN ISO 15681-2 (D46)	Orthophosphat		0,03	mg/l
DIN EN 1484 (H3)	organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	anorm. Verä	0,54	mg/l

Dipl. Chem. Felix Heppeler  
 Laborleiter / Geschäftsführer