

Untersuchungsinstitut Heppeler

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

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

Lörrach, den 05.05.2017

LA LÖ GAUSA 41 TW

Untersuchungsbefund Nr.: 00575 / 139444

Wasserversorgung

Probenart: Wasser trocken  
 Probenehmer: Herr M. Burda (Institut Heppeler)  
 Probeneingang: 25.04.2017  
 Prüfzeitraum: 25.04.2017 - 05.05.2017  
 Entnahmedatum: 25.04.2017 16:00  
 Probenbezeichnung: 01 HB Egringen/Fischingen  
 Efringen-Kirchen Egringen

336014QS0001

Prüfverfahren	Parameter	Grenzwert	Messwert	Dimension
DIN EN ISO 7887 (C1) (vor-Ort)	Faerbung, qualitativ	-farblos-	farblos	
DEV B 1 / 2	Geruch, qualitativ	-geruchlos-	geruchlos	
DIN 38404 (C4) (vor-Ort)	Temperatur		10,9	°C
DIN EN ISO 7027 (C2) (vor-Ort)	Trübung, qualitativ	-klar-	klar	
DIN EN 27888 (C8) (vor-Ort)	elektrische Leitfähigkeit (25°C)	2500	628	µS/cm
DIN EN ISO 10523: 2012-02 (vor-Ort)	pH-Wert	6,5 - 9,5	7,6	
DIN EN 25814 (G22) 2013-02	Sauerstoff		11,0	mg/l
DIN EN 25814 (G23)	Sauerstoffsättigungsindex		105	Gew%
DIN 38404 (C10) 2012-12	Calcitlösekapazität	5	-34,8	mg/l
DIN 38409 (H6)	Gesamthärte		3,03	mmol/l
DIN 38409 (H6)	Hydrogencarbonat		317,20	mg/l
DIN 38409 (H7)	Säurekapazität bis pH4.3		5,20	mmol/l
DIN 38409 (H7)	Basekap. bis pH8,2 (...C)		0,24	mmol/l

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

Untersuchungsinstitut Heppeler



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

Untersuchungsbefund Nr: 00575 / 139444

Prüfverfahren	Parameter	Grenzwert	Messwert	Dimension
DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2005-02	Calcium		102	mg/l
DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2005-02	Magnesium		11,7	mg/l
DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2005-02	Natrium	200	12,6	mg/l
DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2005-02	Kalium		4,0	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	0,69	NTU
DIN EN ISO 7887 (C 1)	Spektraler Absorptionskoeffizient (SAK) bei 436nm	0,5	0,02	1/m
DIN EN ISO 10304-1 (D20)	Sulfat	250	33,7	mg/l
DIN EN ISO 10304-1 (D20)	Chlorid	250	24,3	mg/l
DIN EN ISO 10304-1 (D20)	Nitrat	50	23,1	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)	Phosphat, gesamt	6,7	0,02	mg/l
DIN EN 1484 (H3)	organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	anorm. Verä	0,55	mg/l

Dr. Chem. Felix Heppeler |  
 Leiter / Geschäftsführer