

Untersuchungsinstitut Heppeler

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

WASSERVERBAND
südliches Markgräflerland
Am Wasserwerk 1
79576 Weil am Rhein

11. MAI 2017

Lörrach, den 05.05.2017

LALÖ GA/USA 41 TW

Untersuchungsbefund Nr.: 00575 / 139433

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 09:02
Probenbezeichnung: 01 HB Kapf
Weil am Rhein

3360910101

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		11,3	°C
DIN EN ISO 7027 (C2) (vor-Ort)	Trübung, qualitativ	-klar-	klar	
DIN EN 27888 (C8) (vor-Ort)	elektrische Leitfähigkeit (25°C)	2500	371	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		9,4	mg/l
DIN EN 25814 (G23)	Sauerstoffsättigungsindex		90	Gew%
DIN 38404 (C10) 2012-12	Calcitlösekapazität	5	-3,6	mg/l
DIN 38409 (H6)	Gesamthärte		1,68	mmol/l
DIN 38409 (H6)	Hydrogencarbonat		188,98	mg/l
DIN 38409 (H7)	Säurekapazität bis pH4.3		3,10	mmol/l
DIN 38409 (H7)	Basekap. bis pH8,2 (...C)		0,13	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

11. MAI 2017

Untersuchungsbefund Nr: 00575 / 139433

Prüfverfahren	Parameter	Grenzwert	Messwert	Dimension
DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2005-02	Calcium		56,3	mg/l
DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2005-02	Magnesium		6,8	mg/l
DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2005-02	Natrium	200	8,0	mg/l
DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2005-02	Kalium		1,5	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	0,45	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	20,1	mg/l
DIN EN ISO 10304-1 (D20)	Chlorid	250	12,3	mg/l
DIN EN ISO 10304-1 (D20)	Nitrat	50	7,6	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	0,04	mg/l
DIN EN 1484 (H3)	organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	anorm. Verä	0,47	mg/l

Dipl. Chem. Felix Heppeler
Laborleiter