



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

07. Juni 2018

Untersuchungsbefund Nr: 00575 / 152716

Entnahmedatum: 25.04.2018 11:40  
 Probenbezeichnung: 06 HB Welmlingen  
 Efringen-Kirchen Welmlingen

336014QS0005

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		11,0	°C
DIN EN ISO 7027 (C2) (vor-Ort)	Trübung, qualitativ	-klar-	klar	
DIN EN 27888 (C8) (vor-Ort)	elektrische Leitfähigkeit (25°C)	2500	574	µS/cm
DIN EN ISO 10523: 2012-02 (vor-Ort)	pH-Wert	6,5 - 9,5	7,5	
DIN EN 25814 (G22) 2013-02	Sauerstoff		8,2	mg/l
DIN EN 25814 (G23)	Sauerstoffsättigungsindex		79	Gew%
DIN 38404 (C10) 2012-12	Calcitlösekapazität	17,0 °dH	5	-25,4 mg/l
DIN 38409 (H6)	Gesamthärte		3,03	mmol/l
DIN 38409 (H6)	Hydrogencarbonat		293,72	mg/l
DIN 38409 (H7)	Säurekapazität bis pH4,3		4,82	mmol/l
DIN 38409 (H7)	Basekap. bis pH8,2 (...C)		0,29	mmol/l
DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2005-02	Calcium		104	mg/l
DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2005-02	Magnesium		10,7	mg/l
DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2005-02	Natrium	200	12,7	mg/l
DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2005-02	Kalium		4,3	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	0,18	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	31,3	mg/l
DIN EN ISO 10304-1 (D20)	Chlorid	250	22,9	mg/l
DIN EN ISO 10304-1 (D20)	Nitrat	50	18,3	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	0,55	mg/l