

Untersuchungsinstitut Heppeler

WASSERVERBAND
 südliches Markgräflerland
 Am Wasserwerk 1
 79576 Weil am Rhein

04. Juni 2018

Untersuchungsbefund Nr: 01244 / 152744

Entnahmedatum: 25.04.2018 10:25
 Probenbezeichnung: 09 ON Kleinkems, [REDACTED]
 Efringen-Kirchen Kleinkems

336014-ON-0006

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		16,5 °C	
DIN EN ISO 7027 (C2) (vor-Ort)	Trübung, qualitativ	-klar-	klar	
DIN EN 27888 (C8) (vor-Ort)	elektrische Leitfähigkeit (25°C)	2500	516	µS/cm
DIN EN ISO 10523: 2012-02 (vor-Ort)	pH-Wert	6,5 - 9,5	7,6	
DIN 38404 (C10) 2012-12	Calcitlösekapazität	5	-24,1	mg/l
DIN 38409 (H6)	Gesamthärte	15,1 °dH	2,70	mmol/l
DIN 38409 (H6)	Hydrogencarbonat		271,08	mg/l
DIN 38409 (H7)	Säurekapazität bis pH4.3		4,44	mmol/l
DIN 38409 (H7)	Basekap. bis pH8,2 (...C)		0,23	mmol/l
DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2005-02	Calcium		92,9	mg/l
DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2005-02	Magnesium		9,2	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		2,9	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	0,23	NTU
DIN EN ISO 7887 (C 1)	Spektraler Absorptionskoeffizient (SAK) bei 436nm	0,5	0,04	1/m
DIN EN ISO 10304-1 (D20)	Sulfat	250	26,9	mg/l
DIN EN ISO 10304-1 (D20)	Chlorid	250	19,8	mg/l
DIN EN ISO 10304-1 (D20)	Nitrat	50	11,8	mg/l
DIN EN ISO 11732 (E23)	Ammonium	0,5	<0,01	mg/l
DIN EN 1484 (H3)	organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	anorm. Verä	0,58	mg/l
DIN EN ISO 15681-2 (D46)	Orthophosphat		0,02	mg/l
DIN EN ISO 13395 (D28)	Nitrit	0,5	<0,01	mg/l
DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2005-02	Blei	0,01	<0,001	mg/l
DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2005-02	Cadmium	0,003	<0,0001	mg/l
DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2005-02	Kupfer	2	0,005	mg/l