



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

Lörrach, den 29.07.2021

LA LÖ GA/USA 41 TW

Untersuchungsbefund Nr.: 00575 / 193834

Wasserversorgung

Probenart: Wasser trocken
 Probenehmer: Herr M. Burda (Institut Heppeler)
 Probeneingang: 16.06.2021
 Prüfzeitraum: 16.06.2021 - 29.07.2021
 Entnahmedatum: 16.06.2021 13:15
 Probenbezeichnung: 01 TB II Kleinkems, Rohw. vor UV-Anlage
 Efringen-Kirchen Kleinkems

0049/023-0

Prüfverfahren	Parameter	Grenzwert	Messwert	Dimension
DIN EN ISO 7887 (C1) 2012-04 (vor-Ort)	Faerbung, qualitativ	-farblos-	farblos	
DEV B 1 / 2 (vor Ort)	Geruch, qualitativ	-geruchlos-	geruchlos	
DIN 38404 (C4) 1976-12 (vor-Ort)	Temperatur		13,1 °C	
DIN EN ISO 7027 (C 2) 2000-04 (vor-Ort)	Trübung, qualitativ	-klar-	klar	
DIN EN 27888 (C8) 1993-11 (vor-Ort)	elektrische Leitfähigkeit (25°C)	2790	477	µS/cm
DIN EN ISO 10523: 2012-02 (vor-Ort)	pH-Wert	6,5 - 9,5	7,5	
DIN 38404 (C10) 2012-12	Calcitlösekapazität	5	-8,6	mg/l
DIN 38409 (H6) 1986-01	Gesamthärte 13,4°dH		2,40	mmol/l
DIN 38409 (H6) 1986-01	Hydrogencarbonat		249,49	mg/l
DIN 38409 (H7) 2005-12	Säurekapazität bis pH4.3		4,09	mmol/l
DIN 38409 (H7) 2005-12	Basekap. bis pH8,2 (...C)		0,13	mmol/l
DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	Calcium		82,6	mg/l

Der Prüfbericht bezieht sich lediglich auf den untersuchten Prüfgegenstand.

Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung des Instituts nicht in Auszügen veröffentlicht werden. Probenahme erfolgte im nicht akkreditierten Bereich.

* = Die Prüfung erfolgte in Zusammenarbeit mit einem akkreditierten Partnerlabor



Untersuchungsbefund Nr: 00575 / 193834

Prüfverfahren	Parameter	Grenzwert	Messwert	Dimension
DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	Magnesium		8,3	mg/l
DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	Natrium	200	10,9	mg/l
DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	Kalium		2,4	mg/l
DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	Aluminium	0,2	<0,005	mg/l
DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	Eisen, gesamt	0,2	<0,005	mg/l
DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	Mangan, gesamt	0,05	<0,005	mg/l
DIN EN ISO 7027 (C 2) 2000-04	Trübung, quantitativ	1	0,22	NTU
DIN EN ISO 7887 (C 1) 2012-04	Spektraler Absorptionskoeffizient (SAK) bei 436nm	0,5	0,02	1/m
DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	Sulfat	250	25,7	mg/l
DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	Chlorid	250	16,0	mg/l
DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	Nitrat	50	10,3	mg/l
DIN EN ISO 11732 (E23): 2005-05	Ammonium	0,5	<0,01	mg/l
DIN EN 1484 (H3) 1997-08	organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	norm. Verände	0,64	mg/l
DIN EN ISO 15681-2 (D46) 2005-05	Orthophosphat		<0,01	mg/l
DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	Bor	1	0,014	mg/l
DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	Chrom, gesamt	0,05	<0,0005	mg/l
DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	Selen	0,01	<0,001	mg/l
DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	Quecksilber	0,001	<0,0001	mg/l
DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	Uran	0,01	0,0008	mg/l
DIN 38405 (D13) 2011-04	Cyanid, gesamt	0,05	<0,005	mg/l
DIN 38405 (D4) 1985-07	Fluorid	1,5	0,12	mg/l
DIN 38407-43 (F43) 2014-10	Benzol	0,001	<0,00025	mg/l
DIN 38407-43 (F43) 2014-10	Toluol		<0,001	mg/l
DIN 38407-43 (F43) 2014-10	Xylol, o-		<0,001	mg/l
DIN 38407-43 (F43) 2014-10	Xylol, m-,p-		<0,001	mg/l
DIN 38407-43 (F43) 2014-10	Ethylbenzol		<0,001	mg/l
DIN 38407-43 (F43) 2014-10	1,2,4-Trimethylbenzol		<0,001	mg/l
DIN 38407-43 (F43) 2014-10	1,3,5-Trimethylbenzol		<0,001	mg/l
DIN 38407-43 (F43) 2014-10	Summe BTXE-Aromaten		<0,001	mg/l
DIN 38407-43 (F43) 2014-10	Trichlormethan (Chloroform)		<0,001	mg/l
DIN 38407-43 (F43) 2014-10	Bromdichlormethan		<0,001	mg/l
DIN 38407-43 (F43) 2014-10	Dibromchlormethan		<0,001	mg/l
DIN 38407-43 (F43) 2014-10	Tribrommethan		<0,001	mg/l
DIN 38407-43 (F43) 2014-10	Tetrachlormethan (Tetrachlorkohlenstoff)		<0,001	mg/l