



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

WASSERVERBAND
 südliches Markgräflerland
 Am Wasserwerk 1
 79576 Weil am Rhein

15. Juni 2020

Lörrach, den 20.05.2020

LALÖ GA/USA 41 TW

Untersuchungsbefund Nr.: 00575 / 179631

Wasserversorgung

Probenart: Wasser trocken
 Probenehmer: Herr M. Burda (Institut Heppeler)
 Probeneingang: 22.04.2020
 Prüfzeitraum: 22.04.2020 - 20.05.2020
 Entnahmedatum: 22.04.2020 11:15
 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	474	µS/cm
DIN EN ISO 10523: 2012-02 (vor-Ort)	pH-Wert	6,5 - 9,5	7,4	
DIN 38404 (C10) 2012-12	Calcitlösekapazität	5	-8,1	mg/l
DIN 38409 (H6) 1986-01	Gesamthärte 13,60° dH		2,42	mmol/l
DIN 38409 (H6) 1986-01	Hydrogencarbonat		242,78	mg/l
DIN 38409 (H7) 2005-12	Säurekapazität bis pH4.3		3,98	mmol/l
DIN 38409 (H7) 2005-12	Basekap. bis pH8,2 (...C)		0,26	mmol/l
DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	Calcium		83,0	mg/l

Der Prüfbericht bezieht sich lediglich auf den untersuchten Prüfgegenstand.
 Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung des Instituts nicht in Auszügen veröffentlicht werden.
 Grenzwerte gem. TrinkwV
 Probenahme und Analytik erfolgten im akkreditierten Bereich (DAKKS PL-14527-01).



15. Juni 2020

Untersuchungsbefund Nr. 00575 / 179631

Prüfverfahren	Parameter	Grenzwert	Messwert	Dimension
DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	Magnesium		8,4	mg/l
DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	Natrium	200	11,6	mg/l
DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	Kalium		2,8	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	<0,05	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	28,2	mg/l
DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	Chlorid	250	16,7	mg/l
DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	Nitrat	50	8,2	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)	o. anorm. Veränderung	0,69	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	0,016	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	0,10	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