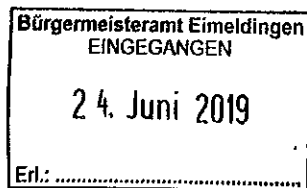


Untersuchungsinstitut Heppeler

Bürgermeisteramt
Hauptstr. 25
79591 Eimeldingen



Lörrach, den 18.06.2019

LA LÖ GA/USA 41 TW

Untersuchungsbefund Nr.: 01243 / 166319

Wasseruntersuchung

Probenart: Wasser regnerisch

Probenehmer: Herr M. Burda (Institut Heppeler)

Probeneingang: 23.05.2019

Prüfzeitraum: 23.05.2019 - 18.06.2019

Entnahmedatum: 23.05.2019 08:45

Probenbezeichnung: 01 ON Eimeldingen, Wohn- u. Rathaus Eimeldingen

336019-ON-0001

Prüfverfahren	Parameter	Grenzwert	Messwert	Dimension
DIN EN ISO 7887 (C1) 2012-04 (vor-Ort)	Färbung, qualitativ	-farblos-	farblos	
DEV B 1 / 2	Geruch, qualitativ	-geruchlos-	geruchlos	
DIN 38404 (C4) 1976-12 (vor-Ort)	Temperatur		15,3	°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	349	µS/cm
DIN EN ISO 10523: 2012-02 (vor-Ort)	pH-Wert	6,5 - 9,5	7,8	
DIN 38404 (C10) 2012-12	Calcitlösekapazität	5	-5,2	mg/l
DIN 38409 (H6) 1986-01	Gesamthärte		1,71	mmol/l
DIN 38409 (H6) 1986-01	Hydrogencarbonat		174,46	mg/l
DIN 38409 (H7) 2005-12	Säurekapazität bis pH4.3		2,86	mmol/l
DIN 38409 (H7) 2005-12	Basekap. bis pH8,2 (...C)		0,033	mmol/l
DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	Calcium		57,5	mg/l
DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	Magnesium		6,8	mg/l
DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	Natrium	200	8,7	mg/l

Der Prüfbericht bezieht sich lediglich auf den untersuchten Prüfgegenstand.
Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung des Instituts nicht in Auszügen veröffentlicht werden.

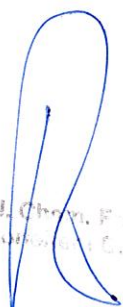
Untersuchungsbefund Nr: 01243 / 166319

Prüfverfahren	Parameter	Grenzwert	Messwert	Dimension
DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	Kalium		1,7	mg/l
DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	Aluminium	0,2	0,007	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	0,19	NTU
DIN EN ISO 7887 (C 1) 2012-04	Spektraler Absorptionskoeffizient (SAK) bei 436nm	0,5	<0,01	1/m
DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	Sulfat	250	20,1	mg/l
DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	Chlorid	250	12,9	mg/l
DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	Nitrat	50	6,2	mg/l
DIN EN ISO 11732 (E23)	Ammonium	0,5	0,01	mg/l
DIN EN 1484 (H3) 1997-08	organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	anorm. Ver	0,47	mg/l
DIN EN ISO 15681-2 (D46) 2005-05	Orthophosphat		0,04	mg/l
DIN EN ISO 13395 (D28) 1996-12	Nitrit	0,5	<0,01	mg/l
DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	Blei	0,01	<0,001	mg/l
DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	Cadmium	0,003	<0,0001	mg/l
DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	Kupfer	2	0,012	mg/l
DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	Nickel	0,02	<0,001	mg/l
DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	Antimon	0,005	<0,0005	mg/l
DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	Arsen	0,01	0,0007	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
DIN 38407-43 (F43) 2014-10	cis-1,2-Dichlorethen		<0,01	mg/l
DIN 38407-43 (F43) 2014-10	1,1,1-Trichlorethan		<0,001	mg/l
DIN 38407-43 (F43) 2014-10	Dichlormethan		<0,005	mg/l
DIN 38407-43 (F43) 2014-10	Trichlorethen (Tri)	0,01	<0,001	mg/l
DIN 38407-43 (F43) 2014-10	Tetrachlorethen (Per)	0,01	<0,001	mg/l
DIN 38407-43 (F43) 2014-10	1,2-Dichlorethan	0,003	<0,00075	mg/l
DIN 38407-43 (F43) 2014-10	trans-1,2-Dichlorethen		<0,005	mg/l
DIN 38407-43 (F43) 2014-10	Chlorethen (Vinylchlorid, VC)		<0,001	mg/l
DIN 38407-43 (F43) 2014-10	Trichlorfluormethan (Freon 11)		<0,001	mg/l
DIN 38407-43 (F43) 2014-10	Trichlortrifluorethan (Freon 113)		<0,001	mg/l



Untersuchungsbefund Nr: 01243 / 166319

Prüfverfahren	Parameter	Grenzwert	Messwert	Dimension
DIN 38407-43 (F43) 2014-10	Summe leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe (quant. Verbindungen ohne Einberechnung der NWG)		<0,001	mg/l
DIN 38407-43 (F43) 2014-10	Trihalogenmethane	0,05	<0,001	mg/l
DIN EN ISO 17993 (F18) 2004-03	Fluoranthren		<0,01	µg/l
DIN EN ISO 17993 (F18) 2004-03	Benzo(b)fluoranthren		<0,01	µg/l
DIN EN ISO 17993 (F18) 2004-03	Benzo(k)fluoranthren		<0,01	µg/l
DIN EN ISO 17993 (F18) 2004-03	Benzo(ghi)perylen		<0,01	µg/l
DIN EN ISO 17993 (F18) 2004-03	Benzo(a)pyren	0,01	<0,0025	µg/l
DIN EN ISO 17993 (F18) 2004-03	Indeno(1,2,3-cd)pyren		<0,01	µg/l
DIN EN ISO 17993 (F18) 2004-03	Summe polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe [n. TrinkwV 2001]	0,1	<0,01	µg/l


 Dipl.-Chem. Felix Heppeler
 Leiter des Untersuchungsamtes