



Bürgermeisteramt
 Bahnhofstraße 9
 79688 Hausen im Wiesental

Lörrach, den 29.08.2019

LALÖ GAUSA41 TW

Untersuchungsbefund Nr.: 00322 / 169311

Wasserversorgung Hausen

Probenart: Wasser ##500
 Probenehmer: (Institut Heppeler)
 Probeneingang: 20.08.2019
 Prüfzeitraum: 20.08.2019 - 29.08.2019
 Entnahmedatum: 20.08.2019 14:30
 Probenbezeichnung: 01 HB Kölsberg, Entnahme (nach Ozon)
 Hausen

3360360002

Prüfverfahren	Parameter	Grenzwert	Messwert	Dimension
DIN EN ISO 7887 (C1) 2012-04 (vor-Ort)	Faerbung, qualitativ	-farblos-	farblos	
DEV B 1 / 2	Geruch, qualitativ	-geruchlos-	geruchlos	
DIN 38404 (C4) 1976-12 (vor-Ort)	Temperatur		14,8	°C
DIN EN ISO 7027 (C 2) 2000-04 (vor-Ort)	Trübung, qualitativ	-klar-	klar	
DIN EN ISO 7027 (C 2) 2000-04	Trübung, quantitativ	1	0,20	NTU
DIN EN 27888 (C8) 1993-11 (vor-Ort)	elektrische Leitfähigkeit (25°C)	2790	144	µS/cm
DIN EN ISO 10523: 2012-02 (vor-Ort)	pH-Wert	6,5 - 9,5	7,7	
DIN EN ISO 10523: 2012-02 (Labor)	pH-Wert (Labormessung)		8,03	
DIN EN ISO 5814 (G22) 2013-02	Sauerstoff		9,3	mg/l
DIN EN ISO 5814 (G22) 2013-02	Sauerstoffsättigungsindex		99	Gew%
DIN 38404 (C10) 2012-12	Calcitlösekapazität	5	2,3	mg/l
DIN 38409 (H7) 2005-12	Säurekapazität bis pH4.3		1,09	mmol/l
DIN 38409 (H7) 2005-12	Basekap. bis pH8,2 (...C)		0,019	mmol/l
DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	Calcium		20,2	mg/l

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



Untersuchungsbefund Nr: 00322 / 169311

Prüfverfahren	Parameter	Grenzwert	Messwert	Dimension
DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	Magnesium		1,6	mg/l
DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	Natrium	200	6,2	mg/l
DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	Kalium		1,1	mg/l
DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	Sulfat	250	6,5	mg/l
DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	Chlorid	250	6,4	mg/l
DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	Nitrat	50	4,7	mg/l
DIN EN ISO 15681-2 (D46) 2005-05	Orthophosphat		0,10	mg/l
DIN EN ISO 11732 (E23): 2005-05	Ammonium	0,5	0,01	mg/l
DIN 38408 (G3-3)	Ozon		0,05	mg/l
TrinkwV §15 1c)	Koloniezahl bei 22°C	100	0	KBE/ml
TrinkwV §15 1c)	Koloniezahl bei 36°C	100	0	KBE/ml
DIN EN ISO 9308-2 2014-06	coliforme Keime	0	0	MPN/100 ml
DIN EN ISO 9308-2 2014-06	E.coli	0	0	MPN/100 ml
	Gesamthärte		0,57	mmol/l
DIN 38409 (H6) 1986-01	Hydrogencarbonat (HCO ₃)		66,51	mg/l



Untersuchungsbefund Nr: 00322 / 169311

Entnahmedatum: 20.08.2019 13:15
 Probenbezeichnung: 02 ON Rathaus Hausen
 Hausen

336036-ON-0001

Prüfverfahren	Parameter	Grenzwert	Messwert	Dimension
DIN EN ISO 7887 (C1) 2012-04 (vor-Ort)	Faerbung, qualitativ	-farblos-	farblos	
DEV B 1 / 2	Geruch, qualitativ	-geruchlos-	geruchlos	
DIN 38404 (C4) 1976-12 (vor-Ort)	Temperatur		20,4	°C
DIN EN ISO 7027 (C 2) 2000-04 (vor-Ort)	Trübung, qualitativ	-klar-	klar	
DIN EN ISO 7027 (C 2) 2000-04	Trübung, quantitativ	1	0,57	NTU
DIN EN 27888 (C8) 1993-11 (vor-Ort)	elektrische Leitfähigkeit (25°C)	2790	158	µS/cm
DIN EN ISO 10523: 2012-02 (vor-Ort)	pH-Wert	6,5 - 9,5	8,0	
DIN EN ISO 10523: 2012-02 (Labor)	pH-Wert (Labormessung)		8,41	
DIN EN ISO 5814 (G22) 2013-02	Sauerstoff		5,7	mg/l
DIN EN ISO 5814 (G22) 2013-02	Sauerstoffsättigungsindex		61	Gew%
DIN 38404 (C10) 2012-12	Calcitlösekapazität	5	1,9	mg/l
DIN 38409 (H7) 2005-12	Säurekapazität bis pH4.3		1,17	mmol/l
DIN 38409 (H7) 2005-12	Basekap. bis pH8,2 (...C)		<0,010	mmol/l
DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	Calcium		21,2	mg/l
DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	Magnesium		1,6	mg/l
DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	Natrium	200	6,7	mg/l
DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	Kalium		1,2	mg/l
DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	Sulfat	250	6,1	mg/l
DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	Chlorid	250	7,5	mg/l
DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	Nitrat	50	4,2	mg/l
DIN EN ISO 15681-2 (D46) 2005-05	Orthophosphat		0,09	mg/l
DIN EN ISO 11732 (E23): 2005-05	Ammonium	0,5	0,01	mg/l
DIN 38405 (D4) 1985-07	Fluorid	1,5	0,28	mg/l
DIN EN ISO 13395 (D28) 1996-12	Nitrit	0,5	<0,01	mg/l
DIN EN ISO 7887 (C 1) 2012-04	Spektraler Absorptionskoeffizient (SAK) bei 436nm	0,5	0,08	1/m
DIN 38404 (C3) 2005-07	Spektraler Absorptionskoeffizient (SAK) bei 254nm		1,42	1/m
TrinkwV §15 1c)	Koloniezahl bei 22°C	100	0	KBE/ml
TrinkwV §15 1c)	Koloniezahl bei 36°C	100	0	KBE/ml
DIN EN ISO 9308-2 2014-06	coliforme Keime	0	0	MPN/100 ml



Untersuchungsbefund Nr: 00322 / 169311

Prüfverfahren	Parameter	Grenzwert	Messwert	Dimension
DIN EN ISO 9308-2 2014-06	E.coli	0	0	MPN/100 ml
DIN EN ISO 7899-2 (K15) 2000-11	Enterokokken	0	0	KBE/100ml
	Gesamthärte		0,60	mmol/l
DIN 38409 (H6) 1986-01	Hydrogencarbonat (HCO ₃)		71,39	mg/l