

Bodensee-Wasserversorgung · Süßenmühle 1 · 78354 Sipplingen

Bürgermeisteramt Eschelbronn

Herr Christian Ernst
Bahnhofstr. 1
74927 Eschelbronn

Zweckverband
Bodensee-Wasserversorgung
Qualitätssicherung und Forschungslabor
Süßenmühle 1
78354 Sipplingen
Telefon: (07551) 833-1202
Telefax: (07551) 833-1220

Prüfbericht 6916

Auftrag 42950

Seite 1 von 6

Der Bericht sowie die Unterschrift der Laborleitung bezieht sich auf folgende Labornummern :

Labornr.	Probenbezeichnung
42950/1	Eschelbronn, HB Weißer Berg, Auslauf
42950/2	Ortsnetz Eschelbronn, Rathaus

Die Untersuchungsergebnisse ergeben gemäß der aktuell gültigen Trinkwasserverordnung keinen Anlass zur Beanstandung.



Laborleitung Dr. phil. M. Petri

Sipplingen, den 26.11.2019

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die angelieferten Prüfgegenstände. Die im Verfahren angegebene Messunsicherheit wird eingehalten.
Die - auch auszugsweise - Veröffentlichung oder Vervielfältigung von Prüfberichten bedarf der schriftlichen Zustimmung des ausführenden Labors.

Probenahme	29.10.2019	Zeit 11:50	GA_NR	2260200002
Eingangsdatum	29.10.2019		GW_MS_NR	
Probenehmer	Oechsle, Karin / Schwägler, Ancilla		akkreditiert	ja
Probenahmeverfahren	DIN ISO 5667-5 (A14)		LGA Hahnrr.	
Probenbezeichnung	Eschelbronn, HB Weißer Berg, Auslauf			
Labornummer	42950/1	Probenart	Trinkwasser	
Untersuchungsdauer	29.10.2019 - 25.11.2019			

Parameter Gruppe B der TrinkwV (Anlage 2 Teil 1)

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert		Prüfverfahren
			unten	oben	
Benzol	<0,00025	mg/L		0,001	DIN 38407-F43:2014
Bor	<0,010	mg/L		1	DIN EN ISO 17294-2:2017
Bromat	0,0015	mg/L		0,01	DIN EN ISO 15061:2001
Chrom, gesamt	<0,0005	mg/L		0,05	DIN EN ISO 17294-2:2017
Cyanid, gesamt	<0,002	mg/L		0,05	DIN EN ISO 14403-2:2012+
1,2-Dichlorethan	<0,0003	mg/L		0,003	DIN 38407-F43:2014
Fluorid	0,12	mg/L		1,5	DIN EN ISO 10304-1:2009
Nitrat	19	mg/L		50	DIN EN ISO 10304-1:2009
Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte					
2,4-D	<0,000010	mg/L		0,0001	DIN 38407-F36:2011
2,6-Dichlorbenzamid	<0,000010	mg/L		0,0001	DIN 38407-F36:2011
2,4,5-T	<0,000010	mg/L		0,0001	DIN 38407-F36:2011
2,4-DB	<0,000010	mg/L		0,0001	DIN 38407-F36:2011
Alachlor	<0,000020	mg/L		0,0001	DIN 38407-F36:2011
Atrazin	<0,000010	mg/L		0,0001	DIN 38407-F36:2011
Azinphos-methyl	<0,000010	mg/L		0,0001	DIN 38407-F36:2011
Bentazon	<0,000010	mg/L		0,0001	DIN 38407-F36:2011
Boscalid	<0,000010	mg/L		0,0001	DIN 38407-F36:2011
Bromacil	<0,000010	mg/L		0,0001	DIN 38407-F36:2011
Bromoxynil	<0,000020	mg/L		0,0001	DIN 38407-F36:2011
Carbetamid	<0,000010	mg/L		0,0001	DIN 38407-F36:2011
Chlorfenvinphos	<0,000010	mg/L		0,0001	DIN 38407-F36:2011
Chloridazon	<0,000010	mg/L		0,0001	DIN 38407-F36:2011
Chlortoluron	<0,000010	mg/L		0,0001	DIN 38407-F36:2011
Cybutryn	<0,000020	mg/L		0,0001	DIN 38407-F36:2011

Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte

Desethylatrazin	0,000013	mg/L	0,0001	DIN 38407-F36:2011
Desethylterbutylazin	<0,000010	mg/L	0,0001	DIN 38407-F36:2011
Desisopropylatrazin	<0,000010	mg/L	0,0001	DIN 38407-F36:2011
Dicamba	<0,000020	mg/L	0,0001	DIN 38407-F36:2011
Dichlorprop	<0,000010	mg/L	0,0001	DIN 38407-F36:2011
Dichlorvos	<0,000020	mg/L	0,0001	DIN 38407-F36:2011
Diethyltoluamid	<0,000010	mg/L	0,0001	DIN 38407-F36:2011
Difenoconazol	<0,000020	mg/L	0,0001	DIN 38407-F36:2011
Dimefuron	<0,000020	mg/L	0,0001	DIN 38407-F36:2011
Dimethomorph	<0,000010	mg/L	0,0001	DIN 38407-F36:2011
Diuron	<0,000010	mg/L	0,0001	DIN 38407-F36:2011
Ethidimuron	<0,000010	mg/L	0,0001	DIN 38407-F36:2011
Ethofumesat	<0,000010	mg/L	0,0001	DIN 38407-F36:2011
Flazasulfuron	<0,000010	mg/L	0,0001	DIN 38407-F36:2011
Flufenacet	<0,000010	mg/L	0,0001	DIN 38407-F36:2011
Flumioxazin	<0,000010	mg/L	0,0001	DIN 38407-F36:2011
Fluopyram	<0,000020	mg/L	0,0001	DIN 38407-F36:2011
Flurochloridon	<0,000010	mg/L	0,0001	DIN 38407-F36:2011
Flurtamon	<0,000010	mg/L	0,0001	DIN 38407-F36:2011
Hexazinon	<0,000010	mg/L	0,0001	DIN 38407-F36:2011
Imidacloprid	<0,000020	mg/L	0,0001	DIN 38407-F36:2011
Isoproturon	<0,000010	mg/L	0,0001	DIN 38407-F36:2011
Kresoxim-methyl	<0,000010	mg/L	0,0001	DIN 38407-F36:2011
Lenacil	<0,000010	mg/L	0,0001	DIN 38407-F36:2011
Linuron	<0,000010	mg/L	0,0001	DIN 38407-F36:2011
MCPA	<0,000010	mg/L	0,0001	DIN 38407-F36:2011
MCPB	<0,000010	mg/L	0,0001	DIN 38407-F36:2011
Mecoprop	<0,000010	mg/L	0,0001	DIN 38407-F36:2011
Metalaxyl	<0,000010	mg/L	0,0001	DIN 38407-F36:2011
Metamitron	<0,000010	mg/L	0,0001	DIN 38407-F36:2011
Metazachlor	<0,000010	mg/L	0,0001	DIN 38407-F36:2011
Methabenzthiazuron	<0,000010	mg/L	0,0001	DIN 38407-F36:2011
Metobromuron	<0,000010	mg/L	0,0001	DIN 38407-F36:2011
Metolachlor	<0,000010	mg/L	0,0001	DIN 38407-F36:2011
Metribuzin	<0,000010	mg/L	0,0001	DIN 38407-F36:2011
Prometryn	<0,000010	mg/L	0,0001	DIN 38407-F36:2011
Propazin	<0,000010	mg/L	0,0001	DIN 38407-F36:2011
Quinmerac	<0,000010	mg/L	0,0001	DIN 38407-F36:2011
Sebuthylazin	<0,000010	mg/L	0,0001	DIN 38407-F36:2011
Simazin	<0,000010	mg/L	0,0001	DIN 38407-F36:2011
Simeton	<0,000010	mg/L	0,0001	DIN 38407-F36:2011
Tebuconazol	<0,000010	mg/L	0,0001	DIN 38407-F36:2011
Terbutryn	<0,000010	mg/L	0,0001	DIN 38407-F36:2011

Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte

Terbutylazin	<0,000010	mg/L	0,0001	DIN 38407-F36:2011
Thiacloprid	<0,000020	mg/L	0,0001	DIN 38407-F36:2011
Thiadiazuron	<0,000020	mg/L	0,0001	DIN 38407-F36:2011
Trifloxystrobin	<0,000020	mg/L	0,0001	DIN 38407-F36:2011
Summe Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte	0,000013	mg/L	0,0005	

nicht relevante Pflanzenschutzmittelmetabolite

Desphenylchloridazon	0,00054	mg/L		PV OAn-022:2018
Methyl-desphenylchloridazon	0,000041	mg/L		PV OAn-022:2018

Quecksilber	<0,00005	mg/L	0,001	DIN EN ISO 17852:2008
Selen	<0,0010	mg/L	0,01	DIN EN ISO 17294-2:2017

Tri- und Tetrachlorethen

Trichlorethen	<0,0010	mg/L		DIN 38407-F43:2014
Tetrachlorethen	<0,0010	mg/L		DIN 38407-F43:2014
Summe Tri Per	n.n.	mg/L	0,01	DIN 38407-F43:2014

Uran	0,0007	mg/L	0,01	DIN EN ISO 17294-2:2017
------	--------	------	------	-------------------------

Parameter Gruppe B der TrinkwV (Anlage 3 - Indikatorparameter)

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert		Prüfverfahren
			unten	oben	
Aluminium	<0,010	mg/L		0,2	DIN EN ISO 17294-2:2017
Ammonium	<0,01	mg/L		0,5	DIN 38406-E5:1983
Chlorid	18	mg/L		250	DIN EN ISO 10304-1:2009
Eisen	0,005	mg/L		0,2	DIN EN ISO 17294-2:2017
Farbe, SAK-436	<0,02	1/m		0,5	DIN EN ISO 7887:2012
Geruchsschwellenwert bei 25°C	1	-		3	DEV B 1/2:1971
Mangan	<0,0005	mg/L		0,05	DIN EN ISO 17294-2:2017
Natrium	6,6	mg/L		200	DIN EN ISO 11885:2009
Sulfat	31	mg/L		240	DIN EN ISO 10304-1:2009
TOC (ges. org. Kohlenstoff)	0,5	mg/L			DIN EN 1484:2019

Berechnung der Calcitsättigung eines Wassers nach DIN 38404-C10:2012

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert		Prüfverfahren
			unten	oben	

Prüfbericht **6916**
Auftrag **42950**

Seite 5 von 6

Entnahmetemperatur	15,0	°C			DIN 38404 -C4:1976 VOM
Calcium	86	mg/L			DIN EN ISO 11885:2009
Magnesium	15	mg/L			DIN EN ISO 11885:2009
Kalium	1,4	mg/L			DIN EN ISO 11885:2009
Ortho-Phosphat (oPO4)	0,055	mg/L			DIN EN ISO 6878:2004
pH-Wert	7,62	-	6,5	9,5	DIN EN ISO 10523:2012
Temperatur Bestimmung	9	°C			DIN EN ISO 10523:2012
pH-Wert					
KS bis pH 4,3 (20°C)	4,53	mmol/L			DIN 38409-H7:2005
Carbonathärte	12,68	°dH			DIN 38409-H7:2005
Temperatur Bestimmung KB 8,2	20,0	°C			berechnet
KB 8,2 berechnet	0,304	mmol/L			berechnet
Calcitlösekapazität	-18,0	mg/L		5	DIN 38404-C10:2012

Untersuchung nach Waschmittelgesetz 05.05.2007

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert		Prüfverfahren
			unten	oben	
Gesamthärte	14,8	°dH			DIN 38409-H6:1986
Calciumcarbonat	2,64	mmol/L			DIN 38409-H6:1986
Härtebereich	hart	-			keine Angabe

n.n. = nicht nachweisbar; n.d. = nicht durchgeführt; n.b. = nicht bestimmbar; n.a. = nicht auswertbar; nwb = nachweisbar; k.A. keine Angabe
 + = Fremdlaborbestimmung; * = nicht akkreditiert; ! = Grenzwertverletzung; < x,xx = Wert < Bestimmungsgrenze; VOM = vor-Ort-Messung

Probenahme	29.10.2019	Zeit 11:30	GA_NR	226020-ON-0001
Eingangsdatum	29.10.2019		GW_MS_NR	
Probenehmer	Oechsle, Karin / Schwägler, Ancilla		akkreditiert	ja
Probenahmeverfahren	DIN ISO 5667-5 (A14)		LGA Hahnrr.	
Probenbezeichnung	Ortsnetz Eschelbronn, Rathaus			
Labornummer	42950/2	Probenart	Trinkwasser	
Untersuchungsdauer	29.10.2019 - 25.11.2019			

Parameter Gruppe B der TrinkwV (Anlage 2 Teil 2)

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert		Prüfverfahren
			unten	oben	
Antimon	<0,0005	mg/L		0,005	DIN EN ISO 17294-2:2017
Arsen	0,0007	mg/L		0,01	DIN EN ISO 17294-2:2017
Benzo(a)pyren	<0,0000020	mg/L		0,00001	DIN 38407-F39:2011
Blei	<0,0005	mg/L		0,01	DIN EN ISO 17294-2:2017
Cadmium	<0,00005	mg/L		0,003	DIN EN ISO 17294-2:2017
Kupfer	<0,010	mg/L		2	DIN EN ISO 17294-2:2017
Nickel	0,0007	mg/L		0,02	DIN EN ISO 17294-2:2017
Nitrit	<0,005	mg/L		0,5	DIN EN 26777:1993
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe					
Benzo(b)fluoranthen	<0,000010	mg/L			DIN 38407-F39:2011
Benzo(k)fluoranthen	<0,000010	mg/L			DIN 38407-F39:2011
Benzo(ghi)perylen	<0,000010	mg/L			DIN 38407-F39:2011
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0,000010	mg/L			DIN 38407-F39:2011
Summe PAKs	n.n.	mg/L		0,0001	DIN 38407-F39:2011
Trihalogenmethane					
Trichlormethan	<0,001	mg/L			DIN 38407-F43:2014
Bromdichlormethan	<0,001	mg/L			DIN 38407-F43:2014
Dibromchlormethan	<0,001	mg/L			DIN 38407-F43:2014
Tribrommethan	<0,001	mg/L			DIN 38407-F43:2014
Summe THM	n.n.	mg/L		0,05	DIN 38407-F43:2014

n.n. = nicht nachweisbar; n.d. = nicht durchgeführt; n.b. = nicht bestimmbar; n.a. = nicht auswertbar; nwb = nachweisbar; k.A. keine Angabe
 + = Fremdlaborbestimmung; * = nicht akkreditiert; ! = Grenzwertverletzung; < x,xx = Wert < Bestimmungsgrenze; VOM = vor-Ort-Messung