

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 8676

Auftrag 55043

Seite 1 von 6

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

Labornr.	Probenbezeichnung
55043/1	Eschelbronn, HB Weißer Berg, Auslauf
55043/2	Ortsnetz Eschelbronn, Rathaus

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



Laborleitung Dr. phil. M. Petri

Sipplingen, den 15.07.2022

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	03.05.2022	Zeit	13:55	GA_NR	2260200002
Eingangsdatum	03.05.2022			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	55043/1	Probenart	Trinkwasser		
Untersuchungsdauer	03.05.2022 - 11.07.2022				

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	0,0006	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	18	mg/L		50	DIN EN ISO 10304-1:2009
Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte					
2,4-D	<0,000010	mg/L		0,0001	DIN 38407-F36:2014
2,4,5-T	<0,000010	mg/L		0,0001	DIN 38407-F36:2014
2,4-DB	<0,000010	mg/L		0,0001	DIN 38407-F36:2014
Alachlor	<0,000020	mg/L		0,0001	DIN 38407-F36:2014
Atrazin	<0,000010	mg/L		0,0001	DIN 38407-F36:2014
Bentazon	<0,000010	mg/L		0,0001	DIN 38407-F36:2014
Boscalid	<0,000010	mg/L		0,0001	DIN 38407-F36:2014
Bromacil	<0,000010	mg/L		0,0001	DIN 38407-F36:2014
Bromoxynil	<0,000020	mg/L		0,0001	DIN 38407-F36:2014
Carbetamid	<0,000010	mg/L		0,0001	DIN 38407-F36:2014
Chlorfenvinphos	<0,000010	mg/L		0,0001	DIN 38407-F36:2014
Chloridazon	<0,000020	mg/L		0,0001	DIN 38407-F36:2014
Chlortoluron	<0,000010	mg/L		0,0001	DIN 38407-F36:2014
Cybutryn	<0,000020	mg/L		0,0001	DIN 38407-F36:2014
Desethylatrazin	0,000011	mg/L		0,0001	DIN 38407-F36:2014
Desethylterbutylazin	<0,000020	mg/L		0,0001	DIN 38407-F36:2014
Desisopropylatrazin	<0,000020	mg/L		0,0001	DIN 38407-F36:2014
Dicamba	<0,000020	mg/L		0,0001	DIN 38407-F36:2014

Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte

Dichlorprop	<0,000010	mg/L	0,0001	DIN 38407-F36:2014
Diethyltoluamid	<0,000020	mg/L	0,0001	DIN 38407-F36:2014
Difenoconazol	<0,000020	mg/L	0,0001	DIN 38407-F36:2014
Dimethomorph	<0,000010	mg/L	0,0001	DIN 38407-F36:2014
Diuron	<0,000020	mg/L	0,0001	DIN 38407-F36:2014
Ethofumesat	<0,000010	mg/L	0,0001	DIN 38407-F36:2014
Flufenacet	<0,000010	mg/L	0,0001	DIN 38407-F36:2014
Flumioxazin	<0,000010	mg/L	0,0001	DIN 38407-F36:2014
Fluopyram	<0,000020	mg/L	0,0001	DIN 38407-F36:2014
Flurochloridon	<0,000010	mg/L	0,0001	DIN 38407-F36:2014
Flurtamon	<0,000010	mg/L	0,0001	DIN 38407-F36:2014
Hexazinon	<0,000010	mg/L	0,0001	DIN 38407-F36:2014
Imidacloprid	<0,000020	mg/L	0,0001	DIN 38407-F36:2014
Isoproturon	<0,000020	mg/L	0,0001	DIN 38407-F36:2014
Kresoxim-methyl	<0,000010	mg/L	0,0001	DIN 38407-F36:2014
Lenacil	<0,000010	mg/L	0,0001	DIN 38407-F36:2014
Linuron	<0,000020	mg/L	0,0001	DIN 38407-F36:2014
MCPA	<0,000010	mg/L	0,0001	DIN 38407-F36:2014
MCPB	<0,000010	mg/L	0,0001	DIN 38407-F36:2014
Mecoprop	<0,000010	mg/L	0,0001	DIN 38407-F36:2014
Metalaxyl	<0,000020	mg/L	0,0001	DIN 38407-F36:2014
Metamitron	<0,000010	mg/L	0,0001	DIN 38407-F36:2014
Metazachlor	<0,000010	mg/L	0,0001	DIN 38407-F36:2014
Methabenzthiazuron	<0,000010	mg/L	0,0001	DIN 38407-F36:2014
Metobromuron	<0,000010	mg/L	0,0001	DIN 38407-F36:2014
Metolachlor	<0,000010	mg/L	0,0001	DIN 38407-F36:2014
Metribuzin	<0,000010	mg/L	0,0001	DIN 38407-F36:2014
Prometryn	<0,000010	mg/L	0,0001	DIN 38407-F36:2014
Propazin	<0,000010	mg/L	0,0001	DIN 38407-F36:2014
Quinmerac	<0,000010	mg/L	0,0001	DIN 38407-F36:2014
Sebuthylazin	<0,000010	mg/L	0,0001	DIN 38407-F36:2014
Simazin	<0,000010	mg/L	0,0001	DIN 38407-F36:2014
Simeton	<0,000010	mg/L	0,0001	DIN 38407-F36:2014
Tebuconazol	<0,000010	mg/L	0,0001	DIN 38407-F36:2014
Terbutryn	<0,000010	mg/L	0,0001	DIN 38407-F36:2014
Terbutylazin	<0,000010	mg/L	0,0001	DIN 38407-F36:2014
Thiacloprid	<0,000020	mg/L	0,0001	DIN 38407-F36:2014
Thiadiazuron	<0,000020	mg/L	0,0001	DIN 38407-F36:2014
Trifloxystrobin	<0,000020	mg/L	0,0001	DIN 38407-F36:2014
Summe Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte	0,000011	mg/L	0,0005	

nicht relevante Pflanzenschutzmittelmetabolite

2,6-Dichlorbenzamid	<0,000020	mg/L		DIN 38407-F36:2014
Desphenylchloridazon	0,00040	mg/L		DIN 38407-F36:2014
Methyl-desphenylchloridazon	<0,000050	mg/L		DIN 38407-F36:2014
Metazachlorsäure	<0,000010	mg/L		DIN 38407-F36:2014

nicht relevante Pflanzenschutzmittelmetabolite

Metazachlorsulfonsäure	0,000021	mg/L		DIN 38407-F36:2014
Metolachlorsäure	<0,000010	mg/L		DIN 38407-F36:2014
Metolachlorsulfonsäure	0,000011	mg/L		DIN 38407-F36:2014
Quecksilber	<0,00005	mg/L	0,001	DIN EN ISO 12846:2012*
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	<0,0005	mg/L		DIN 38407-F43:2014
Summe Tri Per	n.n.	mg/L	0,01	DIN 38407-F43:2014
Uran	0,0008	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	<0,010	mg/L		0,5	DIN 38406-E5:1983
Chlorid	17	mg/L	250		DIN EN ISO 10304-1:2009
Eisen	0,007	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	0,0009	mg/L		0,05	DIN EN ISO 17294-2:2017
Natrium	6,5	mg/L	200		DIN EN ISO 11885:2009
Sulfat	30	mg/L	240		DIN EN ISO 10304-1:2009
TOC (ges. org. Kohlenstoff)	0,50	mg/L			DIN EN 1484:2019+

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

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert		Prüfverfahren
			unten	oben	
Entnahmetemperatur	10,3	°C			DIN 38404 -C4:1976 VOM
Calcium	85	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)	0,056	mg/L			DIN EN ISO 6878:2004

pH-Wert	7,58	-	6,5	9,5	DIN EN ISO 10523:2012
Temperatur Bestimmung	6	°C			DIN EN ISO 10523:2012
pH-Wert					
KS bis pH 4,3 (20°C)	4,46	mmol/L			DIN 38409-H7:2005
Carbonathärte	12,49	°dH			DIN 38409-H7:2005
Temperatur Bestimmung KB 8,2	20,0	°C			berechnet
KB 8,2 berechnet	0,352	mmol/L			berechnet
Calcitlösekapazität	-11,6	mg/L		5	DIN 38404-C10:2012
Gesamthärte	16,0	°dH			DIN 38409-H6:1986
Calciumcarbonat	2,84	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	03.05.2022	Zeit 13:00	GA_NR	226020-ON-0001
Eingangsdatum	03.05.2022		GW_MS_NR	
Probenehmer	Oechsle, Karin / Schwägler, Ancilla		akkreditiert	ja
Probenahmeverfahren	DIN ISO 5667-5 (A14)		LGA Hahnrr.	
Probenbezeichnung	Ortsnetz Eschelbronn, Rathaus			
Labornummer	55043/2	Probenart	Trinkwasser	
Untersuchungsdauer	03.05.2022 - 11.07.2022			

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