

Bodensee-Wasserversorgung · Süßenmühle 1 · 78354 Sipplingen
Bürgermeisteramt Riederich

Herr Bürgermeister Pokrop
Mittelstädter Str. 17
72585 Riederich

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

Prüfbericht 9083

Auftrag 59143

Seite 1 von 5

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

Labornr.	Probenbezeichnung
59143/1	Riederich, HB Neubruch / Riederich II, Auslauf

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



Laborleitung Dr. phil. M. Petri

Sipplingen, den 01.03.2023

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	16.01.2023	Zeit	09:30	GA_NR	4150620002
Eingangsdatum	16.01.2023			GW_MS_NR	
Probenehmer	Sattler, Dieter / Schwägler, Ancilla			akkreditiert	ja
Probenahmeverfahren	DIN ISO 5667-5 (A14)			LGA Hahnrr.	
Probenbezeichnung	Riederich, HB Neubruch / Riederich II, Auslauf				
Labornummer	59143/1	Probenart	Trinkwasser		
Untersuchungsdauer	16.01.2023 - 01.03.2023				

Parameter Gruppe B der TrinkwV (Anlage 2 Teil 1)

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert		Prüfverfahren
			unten	oben	
Benzol	<0,00025	mg/L		0,001	DIN 38407-43:2014-10
Bor	0,024	mg/L		1	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Bromat	0,0023	mg/L		0,01	DIN EN ISO 15061:2001-12
Chrom, gesamt	<0,0005	mg/L		0,05	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Cyanid, gesamt	<0,002	mg/L		0,05	DIN EN ISO 14403-1:2012-10+
1,2-Dichlorethan	<0,0003	mg/L		0,003	DIN 38407-43:2014-10
Fluorid	0,11	mg/L		1,5	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Nitrat	9,9	mg/L		50	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte					
2,4-D	<0,000010	mg/L		0,0001	DIN 38407-36:2014-09
2,4,5-T	<0,000010	mg/L		0,0001	DIN 38407-36:2014-09
2,4-DB	<0,000010	mg/L		0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Alachlor	<0,000020	mg/L		0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Atrazin	<0,000010	mg/L		0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Bentazon	<0,000010	mg/L		0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Boscalid	<0,000010	mg/L		0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Bromacil	<0,000010	mg/L		0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Bromoxynil	<0,000020	mg/L		0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Carbetamid	<0,000010	mg/L		0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Chlorfenvinphos	<0,000010	mg/L		0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Chloridazon	<0,000020	mg/L		0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Chlortoluron	<0,000010	mg/L		0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Cybutryn	<0,000020	mg/L		0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Desethylatrazin	<0,000010	mg/L		0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Desethylterbutylazin	<0,000020	mg/L		0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Desisopropylatrazin	<0,000020	mg/L		0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Dicamba	<0,000020	mg/L		0,0001	DIN 38407-36:2014-09

Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte

Dichlorprop	<0,000010	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Diethyltoluamid	<0,000020	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Difenoconazol	<0,000020	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Dimethomorph	<0,000010	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Diuron	<0,000020	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Ethofumesat	<0,000010	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Flufenacet	<0,000010	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Flumioxazin	<0,000010	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Fluopyram	<0,000020	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Flurochloridon	<0,000010	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Flurtamon	<0,000010	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Hexazinon	<0,000010	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Imidacloprid	<0,000020	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Isoproturon	<0,000020	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Kresoxim-methyl	<0,000010	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Lenacil	<0,000010	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Linuron	<0,000020	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
MCPA	<0,000010	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
MCPB	<0,000010	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Mecoprop	<0,000010	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Metalaxyl	<0,000020	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Metamitron	<0,000010	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Metazachlor	<0,000010	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Methabenzthiazuron	<0,000010	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Metobromuron	<0,000010	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Metolachlor	<0,000010	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Metribuzin	<0,000010	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Prometryn	<0,000010	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Propazin	<0,000010	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Quinmerac	<0,000010	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Sebutylazin	<0,000010	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Simazin	<0,000010	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Simeton	<0,000010	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Tebuconazol	<0,000010	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Terbutryn	<0,000010	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Terbutylazin	<0,000010	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Thiacloprid	<0,000020	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Thiadiazuron	<0,000020	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Trifloxystrobin	<0,000020	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Summe Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte	n.n.	mg/L	0,0005	

nicht relevante Pflanzenschutzmittelmetabolite

2,6-Dichlorbenzamid	<0,000020	mg/L		DIN 38407-36:2014-09
Desphenylchloridazon	<0,000050	mg/L		DIN 38407-36:2014-09
Methyl-desphenylchloridazon	<0,000050	mg/L		DIN 38407-36:2014-09
Metazachlorsäure	<0,000010	mg/L		DIN 38407-36:2014-09

nicht relevante Pflanzenschutzmittelmetabolite

Metazachlorsulfonsäure	<0,000010	mg/L		DIN 38407-36:2014-09
Metolachlorsäure	<0,000010	mg/L		DIN 38407-36:2014-09
Metolachlorsulfonsäure	<0,000010	mg/L		DIN 38407-36:2014-09
Quecksilber	<0,00005	mg/L	0,001	DIN EN ISO 12846:2012-08
Selen	<0,0010	mg/L	0,01	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Tri- und Tetrachlorethen				
Trichlorethen	<0,0010	mg/L		DIN 38407-43:2014-10
Tetrachlorethen	<0,0005	mg/L		DIN 38407-43:2014-10
Summe Tri Per	n.n.	mg/L	0,01	DIN 38407-43:2014-10
Uran	0,0009	mg/L	0,01	DIN EN ISO 17294-2:2017-01

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 17294-2:2017-01
Ammonium	<0,010	mg/L		0,5	DIN 38406-5:1983-10
Chlorid	27	mg/L		250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Eisen	0,012	mg/L		0,2	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Farbe, SAK-436	<0,02	1/m		0,5	DIN EN ISO 7887:2012-04
Geruchsschwellenwert bei 25°C	1	-		3	DEV B 1/2:1971
Geschmack, qualitativ	ohne	-			DEV B 1/2:1971
Elektr. Leitfähigkeit bei 25°C	524	µS/cm		2790	DIN EN 27888:1993-11 VOM
Mangan	0,0008	mg/L		0,05	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Natrium	16	mg/L		200	DIN EN ISO 11885:2009-09
pH-Wert	7,73	-	6,5	9,5	DIN EN ISO 10523:2012-04
Temperatur Bestimmung pH-Wert	6,0	°C			DIN EN ISO 10523:2012-04
Sulfat	39	mg/L		240	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
TOC (ges. org. Kohlenstoff)	1,3	mg/L			DIN EN 1484:2019-04+
Trübung	0,06	NTU		1	DIN EN ISO 7027:2016-11
Calcitlösekapazität	-9,1	mg/L		5	DIN 38404-10:2012-12

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

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert		Prüfverfahren
			unten	oben	

Entnahmetemperatur	9,1	°C	DIN 38404-4:1976-12 VOM
Calcium	79	mg/L	DIN EN ISO 11885:2009-09
Magnesium	7,4	mg/L	DIN EN ISO 11885:2009-09
Kalium	1,5	mg/L	DIN EN ISO 11885:2009-09
Ortho-Phosphat (oPO4)	0,021	mg/L	DIN EN ISO 6878:2004-09
KS bis pH 4,3 (20°C)	3,64	mmol/L	DIN 38409-7:2005-12
Carbonathärte	10,19	°dH	DIN 38409-7:2005-12
Temperatur Bestimmung KB 8,2	20,0	°C	berechnet
KB 8,2 berechnet	0,200	mmol/L	berechnet

Untersuchung nach Waschmittelgesetz 05.05.2007

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert		Prüfverfahren
			unten	oben	

Gesamthärte	13,3	°dH	DIN 38409-6:1986-01
Calciumcarbonat	2,37	mmol/L	DIN 38409-6:1986-01
Härtebereich	mittel	-	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