



Netze BW Wasser GmbH · Poststraße 43 · 70190 Stuttgart

Gemeinde  
Schwieberdingen  
Schloßhof 1  
71701 Schwieberdingen

Bereich: NWA GWZ - Zentrallabor  
Telefon: 0711 289 -43302/ -47368  
Telefax: 0711 289 -43334  
E-Mail: zentrallabor@netze-bw.de

Sitz der Gesellschaft: Stuttgart  
Registergericht:  
Amtsgericht Stuttgart  
HRB Nr. 753062  
Geschäftsführer:  
Harald Hauser

Prüfbericht: 2023-04193/01

Datum: 28.06.2023

Entnahmestelle: Gemeinde Schwieberdingen  
DR-Schacht  
Hardt- und Schönbühlhof

Probe Nr.: 2023-04193  
Entnahme: 12.06.2023 -zeit: 11:25  
durch: GWZ Rottermann  
Entnahmeverfahren: DIN EN ISO 5667-5 (2013-03)

Amtl. Entn.st.-Nr.:

Eingang: 12.06.2023  
Unters.zeitraum: 12.06.2023 bis 28.06.2023

LUBW-Nr.:

Unters.grund: Parameter der Gruppe B nach TrinkwV

Probenbeschreibung: Trinkwasser Netz

Auftraggeber: Gemeinde Schwieberdingen

TrinkwV Anlage 2, Teil I							
Lfd Nr	Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert		GW- Verl.	Prüfverfahren
				nach TrinkwV			
				unten	oben		
2	Benzol	mg/l	<0,0001		0,001		DIN 38407-43:2014-10
3	Borat (B)	mg/l	<0,050		1		DIN 38405-17 (1981-03)
4	Bromat	mg/l	<0,0025		0,01		DIN EN ISO 10304-1 mod. (2009-07)
5	Chrom	mg/l	<0,00050		0,05		DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
6	Cyanid	mg/l	<0,005		0,05		DIN 38405-13 (2011-04)
7	1,2-Dichlorethan	mg/l	<0,0001		0,003		DIN 38407-43:2014-10
8	Fluorid	mg/l	0,18		1,5		DIN EN ISO 10304-1 (2009-07)
9	Nitrat	mg/l	19		50		DIN EN ISO 10304-1 (2009-07)
10	2,6-Dichlorbenzamid	mg/l	<0,000025		0,0001		DIN 38407-36:2014-09
10	Atrazin	mg/l	<0,000025		0,0001		DIN 38407-36:2014-09
10	Desethylatrazin	mg/l	<0,000025		0,0001		DIN 38407-36:2014-09
10	Desisopropylatrazin	mg/l	<0,000025		0,0001		DIN 38407-36:2014-09
10	Metazachlor	mg/l	<0,000025		0,0001		DIN 38407-36:2014-09
10	Metolachlor	mg/l	<0,000025		0,0001		DIN 38407-36:2014-09
10	Simazin	mg/l	<0,000025		0,0001		DIN 38407-36:2014-09
10	Terbutylazin	mg/l	<0,000025		0,0001		DIN 38407-36:2014-09
11	Summe PBSM	mg/l	<0,000025		0,0005		berechnet
12	Quecksilber	mg/l	<0,00010		0,001		DIN EN 1483 (2007-07)
13	Selen	mg/l	<0,0010		0,01		DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
14	Tetrachlorethen	mg/l	<0,0001				DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08
14	Tetrachlorethen und Trichlorethen	mg/l	<0,0001		0,01		DIN 38407-43:2014-10
14	Trichlorethen	mg/l	<0,0001				DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08
15	Uran	mg/l	0,00094		0,01		DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)

Prüfberichts-Nr. 2023-04193/01

zu Probe-Nr.: 2023-04193

TrinkwV Anlage 2, Teil II						
Lfd Nr	Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert		Prüfverfahren
				nach TrinkwV		
				unten	oben	
1	Antimon	mg/l	<0,0010		0,005	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
2	Arsen	mg/l	<0,0010		0,01	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
3	Benzo-(a)-Pyren	mg/l	<0,0000025		0,00001	DIN 38407-39:2011-09
4	Blei	mg/l	<0,001		0,01	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
5	Cadmium	mg/l	<0,0003		0,003	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
7	Kupfer	mg/l	<0,005		2	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
8	Nickel	mg/l	<0,002		0,02	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
9	Nitrit	mg/l	<0,010		0,5	DIN EN 26777 (1993-04)
10	Summe PAK-4	mg/l	<0,000020		0,0001	DIN 38407-39:2011-09
11	Summe Trihalogenmethane	mg/l	<0,0001		0,05	DIN 38407-43:2014-10

TrinkwV Anlage 3, Teil I						
Lfd Nr	Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert		Prüfverfahren
				nach TrinkwV		
				unten	oben	
1	Aluminium	mg/l	0,015		0,2	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
2	Ammonium	mg/l	<0,050		0,5	DIN 38406-5 (1983-10)
3	Chlorid	mg/l	27		250	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07)
6	Eisen	mg/l	<0,020		0,2	DIN 38406-1 (1983-05)
12	El. Leitfähigkeit bei 25 °C (vor Ort)	µS/cm	509		2790	DIN EN 27888 (1993-11)
13	Mangan	mg/l	<0,005		0,05	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
14	Natrium	mg/l	13		200	DIN EN ISO 14911 (1999-12)
15	Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l C	0,89			DIN EN 1484 (1997-08)
16	Oxidierbarkeit	mg/l O2	-		5	DIN EN ISO 8467-H5, 1995-05
17	Sulfat	mg/l	23		250	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07)
19	pH-Wert (Labor)		7,7	6,5	9,5	DIN EN ISO 10523 (2012-04)
20	Calcitlösekapazität	mg/l	-11		5	DIN 38404 (2012-12)
20	Vorgabe bzgl. Calcitlösekapazität		erfüllt			DIN 38404 (2012-12)

Weitere Parameter						
Lfd Nr	Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert		Prüfverfahren
				nach TrinkwV		
				unten	oben	
1	Calcium	mg/l	71			DIN EN ISO 14911 (1999-12)
2	Magnesium	mg/l	11			DIN EN ISO 14911 (1999-12)
3	Kalium	mg/l	2,1			DIN EN ISO 14911 (1999-12)
4	Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	3,57			DIN 38409-7 (2005-12)
5	Basekapazität bis pH 8.2	mmol/l	0,08			DIN 38409-7 (2005-12)
7	Carbonathärte	°dH	10,00			DIN 38409-7 (2005-12)
8	Gesamthärte (berechnet)	°dH	12,4			
9	Summe Erdalkalien	mmol/l	2,21			DIN 38406-3 (2002-03)
10	Härtebereich		mittel			
11	Wassertemperatur (Probenahme)	°C	15,2			DIN 38404-4 (1976-12)

Bewertung nach Trinkwasserverordnung: Probe entspricht den Anforderungen.

Der Prüfbericht wurde am 28.06.2023 um 18:35 durch Martin Schneider (Laborleiter) freigegeben und ist ohne Unterschrift gültig.