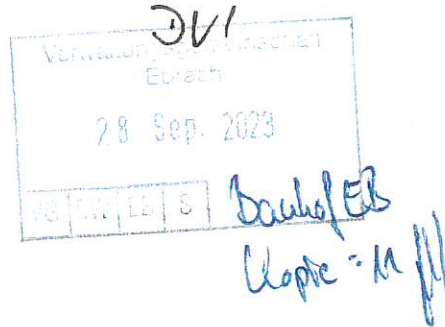


Gemeinde Ebrach
Rathausplatz 1
96157 Ebrach



Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren

Zeichen	Datum
Gä	26.09.2023

Prüfbericht: 2309082/2

Seite 1 von 4

Untersuchung: **Trinkwasseruntersuchung Parameter Gr. AB + fr. Chlor, Chlorit und Chlorat**

Probenahmeort/-stelle: ON Großgessingen

Probenbeschreibung: Wasser

Probenahme durch: Fa. analab

Probenehmer (Name): Herr Grampp

Probenahmeart: Mikro: DIN EN ISO 19458 (K 19) (2006-12), Zweck A
(DIN, Beschreibung) Phys./Chem.: DIN ISO 5667-5 (A 14) (2011-02)
Pb,Cu, Ni : Zufallsstichprobe (Z-Probe) ohne Ablauf gem. UBA (2018)

Probenahmedatum: 05.09.2023 Uhrzeit: siehe Bericht

Probeneingang - Labor: 05.09.2023

Proben-Nr. (analab-Nr.): 23 09 082/2

Untersuchungszeitraum: 05.09. – 25.09.2023

Hinweis für gem. TrinkwV geforderte Untersuchungen und Untersuchungsergebnisse:
Wir weisen Sie darauf hin, dass jeder Wasserversorger gemäß §47 TrinkwV 2023 verpflichtet ist, unverzüglich jede Grenzwert-überschreitung sowie jedes Erreichen des technischen Maßnahmenwertes, den zuständigen Überwachungsbehörden anzuzeigen. Zudem ist jeder Wasserversorger nach § 44 TrinkwV 2023 verpflichtet eine Kopie der Niederschrift innerhalb von zwei Wochen nach dem Abschluss der Untersuchung dem Gesundheitsamt zu übersenden. Falls Sie unser Labor mit der Weitergabe der Ergebnisse an die zuständige Behörde beauftragt haben, geschieht dies durch uns:

Das Prüfergebnis wurde auftragsgemäß an die zuständige Behörde weitergeleitet: ja nein

Untersuchungsergebnis:

Lfd. Nr. der Probenahmestelle: 1

Mess- und Probenahmestelle:		Kennzahl	1230/0471/00943		
		Name	Großgessingen, St. Rocchus-Str. 9, Küche, Spüle		
Wassergewinnungsanlage:					
Proben-ID des Labors:		2309082-2			
Probenahme:		Datum	05.09.2023		
		Uhrzeit	09:20		
Probengewinnung:		Entnahmearmatur - mikrobiologische Trinkwasseruntersuchung Zweck a)		Medium:	Trinkwasser kalt
Messprogramm:					
Nr.	Parameter	Sonderzeichen	Messwert/Unterschl.	Einheit	Probenvorbereitung
1	1779 Koloniezahl 22 °C		0	KbE/ml	
2	1780 Koloniezahl 36 °C		0	KbE/ml	
3	1772 Escherichia coli		0	KbE/100ml	
4	1773 Coliforme Bakterien		0	KbE/100ml	
5	1774 Enterokokken		0	KbE/100ml	
6	1778 Clostridium perfringens (einschl. Sporen)		0	KbE/100ml	
7	1021 Wassertemperatur (vor Ort)		12,3	°C	

Lfd. Nr. der Probenahmestelle: 2

Mess- und Probenahmestelle:		Kennzahl	1230/0471/00943		
		Name	Großgessingen, St. Rocchus-Str. 9, Küche, Spüle		
Wassergewinnungsanlage:					
Proben-ID des Labors:		2309082-2			
Probenahme:		Datum	05.09.2023		
		Uhrzeit	09:19		
Probengewinnung:		Slichprobe		Medium:	Trinkwasser kalt
Messprogramm:					
Nr.	Parameter	Sonderzeichen	Messwert/Unterschl.	Einheit	Probenvorbereitung
1	1081 Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C		736	µS/cm	
2	1061 pH-Wert (vor Ort) elektrometrisch		7,4		
3	1042 Geruch		100		
4	1052 Geschmack		100		
5	1027 spektraler Absorptionskoeffizient bei 436 nm	<	0,05	1/m	
6	1035 Trübung in Formazineinheiten	<	0,1	TE/F	
7	1248 Ammonium	<	0,02	mg/l	
8	1231 Cyanid, gesamt	<	0,002	mg/l	
9	1246 Nitrit	<	0,01	mg/l	
10	1321 Fluorid		0,17	mg/l	
11	1325 Bromat	<	0,003	mg/l	
12	1331 Chlorid		10	mg/l	
13	1244 Nitrat		9,3	mg/l	
14	1313 Sulfat		66	mg/l	
15	1131 Aluminium	<	0,01	mg/l	
16	1145 Antimon		0,003	mg/l	
17	1142 Arsen		0,004	mg/l	
18	1211 Bor	<	0,1	mg/l	
19	1165 Cadmium	<	0,0005	mg/l	
20	1151 Chrom gesamt	<	0,0005	mg/l	
21	1182 Eisen	<	0,01	mg/l	
22	1112 Natrium		6,74	mg/l	
23	1171 Mangan	<	0,005	mg/l	
24	1218 Selen	<	0,003	mg/l	
25	1166 Quecksilber, gesamt	<	0,0002	mg/l	

Nr.	Parameter	Sonderzeichen	Messwert/Unterschl.	Einheit	Probenvorbehandlung
26	1078 Calcitlösekapazität (C10)		-10,6	mg/l	
27	2371 Benzol	<	0,3	µg/l	
28	2008 1,2-Dichlorethan	<	0,5	µg/l	
29	2021 Tetrachlorethen + Trichlorethen (Summe nach TrinkwV 2001)	<	1	µg/l	
30	2080 Trihalogenmethane (nach TrinkwV)		1	µg/l	
31	2454 Benzo(a)pyren	<	0,003	µg/l	
32	1570 PAK (Summe nach TrinkwV 2001)	<	0,01	µg/l	
33	1523 TOC		0,99	mg/l	
34	1360 Uran		5	µg/l	
35	1254 Nitrat/50 + Nitrit/3 (nach TrinkwV 2001)		0,19	mg/l	
36	1122 Calcium		79,1	mg/l	
37	1121 Magnesium		43,6	mg/l	
38	1113 Kalium		1,89	mg/l	
39	1472 Säurekapazität bis pH 4,3		6,39	mmol/l	
40	1479 Härte		21,1	°dH	
41	1077 Sättigungsindex (C10)		0,109		
42	1076 pH-Wert berechnet nach Sättigung mit CaCO ₃		7,3		
43	1332 Chlorat	<	0,02	mg/l	
44	1338 Chlor, freies		0,09	mg/l	
45	1340 Chlorit	<	0,05	mg/l	

Lfd. Nr. der Probenahmestelle: 3

Mess- und Probenahmestelle: Kennzahl 1230/0471/00943

Name: Großgessingen, St. Rochus-Str. 9, Küche, Spüle

Wassergewinnungsanlage:

Proben-ID des Labors: 2309082-2

Probenahme: Datum 05.09.2023

Uhrzeit 09:17

Probengewinnung: Zufallsstichprobe ohne Ablauf (Z-Probe)

Messmedium: Trinkwasser kalt

Messprogramm:

Nr.	Parameter	Sonderzeichen	Messwert/Unterschl.	Einheit	Probenvorbehandlung
1	1138 Blei		0,003	mg/l	
2	1161 Kupfer		0,040	mg/l	
3	1188 Nickel	<	0,002	mg/l	

Kurz-Beurteilung:

Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte bzw. Forderungen der TrinkwV 2023 eingehalten.

Hinweise bei Desinfektion mittels freiem Chlor (z.B. Natriumhypochlorit) gemäß Bekanntmachung der Liste der Aufbereitungsstoffe und Desinfektionsverfahren gemäß § 11 der TrinkwV – 24. Änderung (Stand: November 2022):

- Der Konzentrationsbereich für freies Chlor (Cl₂) nach Abschluss der Aufbereitung beträgt 0,1 bis 0,3 mg/l. Konzentrationen bis 0,6 mg/l freies Chlor nach der Aufbereitung bleiben außer Betracht, wenn anders die Desinfektion nicht gewährleistet werden kann.
- Für Chlorat gelten folgende Höchstwerte:
 - o 70 µg/l für die dauerhafte Dosierung (bis Dosierung von 0,4 mg/l ClO₂) und
 - o 200 µg/l für die zeitweise Dosierung, wenn die Desinfektion nicht anders gewährleistet werden kann.

Die Untersuchungsergebnisse erhalten Ihre Freigabe mit nachfolgender Unterschrift.

Dr. St. Taubmann
Geschäftsleitung, Dipl. Chem.

Dr. Sa. Taubmann
Geschäftsleitung, Dipl. Chem.

Dr. Karen Popp
Stellv. Laborleiterin, Dipl. Lab. Chem.