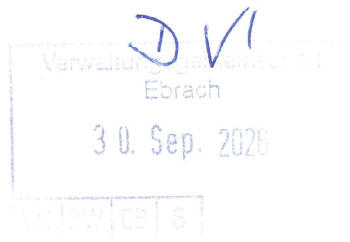


Markt Ebrach
Rathausplatz 2
96157 Ebrach



Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren

Zeichen
Gä

Datum
24.09.2026

Prüfbericht: 2609018/2

Seite 1 von 4

Untersuchung:	Trinkwasseruntersuchung Parameter Gr. AB (+ Zusatz)		
Probenahmeort/-stelle:	WW Großgessingen		
Probenbeschreibung:	Trinkwasser		
Probenahme durch:	analab Taubmann GmbH		
Probenehmer (Name):	Frau Birk		
Probenahmeart: (DIN, Beschreibung)	Mikro: DIN EN ISO 19458 (K 19) (2006-12), Zweck a Phys./Chem.: DIN ISO 5667-5 (A 14) (2011-02)		
Probenahmedatum:	01.09.2026	Uhrzeit:	siehe Bericht
Probeneingang - Labor:	01.09.2026		
Proben-Nr. (analab-Nr.):	26 09 018/2		
Untersuchungszeitraum:	01.09. – 24.09.2026		

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 Probenahme- stelle:		Kennzahl	1230/0471/00943			
		Name	Großkressingen, Pater-Engelhart-Str. 2, Zerwirkraum			
Wassergewinnungsanlage:						
Proben-ID des Labors:			2609018-2			
Probenahme:	Datum	01.09.2026				
	Uhrzeit	11:59				
Probengewinnung:		Entnahmematur - mikrobiologische Trinkwas- seruntersuchung Zweck a)		Me- dium:	Trinkwasser kalt	
Messprogramm:						
Nr.	Parameter		Son- der- zei- chen	Mess- wert/ Unter- schl.	Einheit	Probenvorbehandlung
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)		17,5	°C	

Lfd. Nr. der Probenahmestelle: 2

Mess- und Probenahme- stelle:		Kennzahl	1230/0471/00943		
		Name	Großkressingen, Pater-Engelhart-Str. 2, Zerwirkraum		
Wassergewinnungsanlage:					
Proben-ID des Labors:			2609018-2		
Probenahme:	Datum	01.09.2026			
	Uhrzeit	11:58			
Probengewinnung:		Stichprobe	Medium: Trinkwasser kalt		
Messprogramm:					
Nr.	Parameter	Son- der- zei- chen	Mess- wert/ Unter- schl.	Ein- heit	Probenvorbehand- lung
1	1081 Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C		714	µS/cm	
2	1061 pH-Wert (vor Ort) elektrometrisch		7,3		
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		0,075	mg/l	
11	1325 Bromat	<	0,003	mg/l	
12	1331 Chlorid		10	mg/l	
13	1244 Nitrat		10	mg/l	
14	1313 Sulfat		58	mg/l	
15	1131 Aluminium	<	0,01	mg/l	
16	1145 Antimon	<	0,001	mg/l	
17	1142 Arsen		0,002	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		7,19	mg/l	
23	1171 Mangan	<	0,005	mg/l	
24	1218 Selen	<	0,003	mg/l	
25	1166 Quecksilber, gesamt	<	0,0002	mg/l	
26	1078 Calcitlösekapazität (C10)		-26,4	mg/l	
27	2371 Benzol	<	0,3	µg/l	

Die erweiterten Messunsicherheiten werden im Prüfbericht nicht angegeben und bei der Bewertung der Konformität mit den Regelwerken nicht berücksichtigt. Auf Anfrage können die Messunsicherheiten nachgereicht werden. Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände. Die Verantwortung für die Richtigkeit von Probenahme und Transport wird nur übernommen, wenn diese das Prüflabor durchgeführt wurden. In Fällen, in denen das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Die nur auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ist ohne unsere schriftliche Genehmigung nicht zulässig.

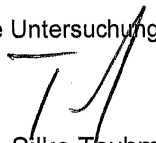
Nr.	Parameter	Son- der- zei- chen	Mess- wert/ Unter- schl.	Ein- heit	Probenvorbehand- lung
28	2008 1,2-Dichlorethan	<	0,5	µg/l	
29	2021 Tetrachlorethen + Trichlorethen (Summe nach TrinkwV 2001)	<	1	µg/l	
30	2080 Trihalogenmethane (nach TrinkwV)		10	µg/l	
31	2454 Benzo(a)pyren	<	0,003	µg/l	
32	1570 PAK (Summe nach TrinkwV 2001)	<	0,01	µg/l	
33	1523 TOC		1,1	mg/l	
34	1360 Uran		6	µg/l	Fremdlabor AIR
35	1254 Nitrat/50 + Nitrit/3 (nach TrinkwV 2001)		0,21	mg/l	
36	1122 Calcium		79,0	mg/l	
37	1121 Magnesium		42,8	mg/l	
38	1113 Kalium		1,51	mg/l	
39	1472 Säurekapazität bis pH 4,3		5,97	mmol/l	
40	1479 Härte		20,9	°dH	
41	1077 Sättigungsindex (C10)		0,334		
42	1076 pH-Wert berechnet nach Sättigung mit CaCO ₃		7,2		
43	1332 Chlorat		0,033	mg/l	
44	1338 Chlor, freies		0,07	mg/l	
45	2608 Bisphenol A	<	0,4	µg/l	Fremdlabor AIR
46	1340 Chlorit	<	0,05	mg/l	
47	1138 Blei		0,001	mg/l	
48	1161 Kupfer	<	0,01	mg/l	
49	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 § 20 der TrinkwV – (Stand: Januar 2023):
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.

Die Untersuchungsergebnisse erhalten ihre Freigabe mit nachfolgender Unterschrift.


Dr. Silke Taubmann
Geschäftsleitung, Dipl. Chem.

Dr. Sandra Taubmann
Geschäftsleitung, Dipl. Chem.

Dr. Jürgen Knott
Laborleiter, Dipl. Biol.

Anlage zum Prüfbericht (Grenzwerte und Verfahren):

Mikrobiologische Parameter:

Parameter	Grenzwert	Verfahren
Koloniezahl bei 22°C [KBE/ml]	100 (20) ¹ (1000) ²	TrinkwV 2023 § 43 Abs. 3
Koloniezahl bei 36°C [KBE/ml]	100	
Coliforme Bakterien [KBE/100ml]	0	DIN EN ISO 9308-1 (K12) (2017-9)
Escherichia coli [KBE/100ml]	0	DIN EN ISO 9308-1 (K12) (2017-9)

¹ Grenzwert unmittelbar nach Abschluss der Aufbereitung im desinf. Wasser;

² Grenzwert bei Wasserversorgungsanlagen nach § 2 Nr. 2 Buchstabe c (Eigenwasserversorgungsanlagen) sowie d (Tanks v. Land-, Luft- und Wasserfahrzeugen)

Parameter	Grenz-/ Maßnahmewert	Verfahren
Pseudomonas aeruginosa [KBE/250ml]	0 (Wasser zur Abfüllung)	DIN EN ISO 16266 (K11) (2008-05)
Enterokokken [KBE/100ml]	0	DIN EN ISO 7899-2 (K15) (2000-11)
Clostridium perfringens [KBE/100ml]	0	DIN EN ISO 14189 (K24) (2016-11)
Legionella pneumophila [KBE/100ml]	100 (techn. Maßnahmewert)	DIN EN ISO 11731 (03-2019), UBA 2022.12

Physikalisch-chemische Parameter

Parameter	Grenzwert	Verfahren
1,2-Dichlorethan [mg/l]	0,0030	DIN 38407-F 43 (10/2014)
Acrylamid [mg/l]	0,00010	Fremdlabor (Fresenius)
Aluminium [mg/l]	0,200	DIN EN ISO 11885 (E22) (2009-09)
Ammonium [mg/l]	0,50	DIN 38406 - E5 (1983-10)
Antimon [mg/l]	0,0050	DIN EN ISO 11885 (E22) (2009-09)
Arsen [mg/l]	0,010 (bis 11.01.28)	DIN EN ISO 11885 (E22) (2009-09)
Benzo-(a)-pyren [mg/l]	0,000010	DIN 38407-F 39 (2011-09)
Benzol [mg/l]	0,0010	DIN 38407-F 43 (10/2014)
Blei [mg/l]	0,010 (bis 11.01.28)	DIN EN ISO 11885 (E22) (2009-09)
Bor [mg/l]	1,0	DIN EN ISO 11885 (E22) (2009-09)
Bromat [mg/l]	0,010	DIN EN ISO 15061 (D34) (2001-12)
Cadmium [mg/l]	0,0030	DIN EN ISO 11885 (E22) (2009-09)
Calcitlösekapazität [mg/l]	5 (10**)	Berechnung, DIN 38404-C10 (2012-12), ** Wasser aus mind. 2 Wasserwerken)
Chlorid [mg/l]	250	DIN EN ISO 10304 (D20) (2009-07)
Chrom [mg/l]	0,025	DIN EN ISO 11885 (E22) (2009-09)
Cyanid [mg/l]	0,050	DIN 38405-D 13 (2011-04)
Eisen [mg/l]	0,200	DIN EN ISO 11885 (E22) (2009-09)
elektrische Leitfähigkeit (bei 25°C) [µS/cm]	2790 (25°C)	DIN EN 27888-C 8 (1993-11)
Epichlorhydrin [mg/l]	0,00010	Fremdlabor (Fresenius)
Färbung [m ⁻¹]	0,5	DIN EN ISO 7887 (C 1) (2012-04)
freies Chlor [mg/l]	---	DIN EN ISO 7393-2 (G 4-2) 2019-03

Parameter	Grenzwert	Verfahren
Fluorid [mg/l]	1,5	DIN EN ISO 10304 (D20) (2009-07)
Kupfer [mg/l]	2,0	DIN EN ISO 11885 (E22) (2009-09)
Mangan [mg/l]	0,050	DIN EN ISO 11885 (E22) (2009-09)
Natrium [mg/l]	200	DIN EN ISO 11885 (E22) (2009-09)
Nickel [mg/l]	0,020	DIN EN ISO 11885 (E22) (2009-09)
Nitrat [mg/l]	50	DIN EN ISO 10304 (D20) (2009-07)
Nitrit [mg/l]	0,50	DIN EN 26777 (D 10) (1993-04)
Oxidierbarkeit [mg O ₂ /l]	5,0	DIN EN ISO 8467 (H 5) (1995-05)
PAK (Summe) [mg/l]	0,00010	DIN 38407-F 39 (2011-09)
Pflanzenschutzmittel (Einzelparameter) [mg/l]	0,00010 (0,000030*)	Fremdlabor oder DIN EN ISO 10695 (F 6) (2000-11), DIN 15913-F20 (05/2003); * gilt für: Aldrin, Dieldrin, Heptachlor, Heptachlorepoxid)
Pflanzenschutzmittel (Summe) [mg/l]	0,00050	
Quecksilber [mg/l]	0,0010	DIN EN ISO 17852 (E35) (2008-04)
Selen [mg/l]	0,010	DIN EN ISO 11885 (E22) (2009-09)
Sulfat [mg/l]	250	DIN EN ISO 10304 (D20) (2009-07)
Tetrachlorethen u. Trichlorethen (Summe) [mg/l]	0,010	DIN 38407-F 43 (10/2014)
TOC [mg/l]	ohne anormale Veränderung	DIN EN 1484 (H 3) (2019-04)
Trihalogenmethane (Summe) [mg/l]	0,050	DIN 38407-F 43 (10/2014)
Trübung [NTU]	1,0	DIN EN ISO 7027-1 (C 21) (2016-11)
Uran [mg/l]	0,010	Fremdlabor
Vinylchlorid [mg/l]	0,00050	DIN 38413-P 2 (1988-05), DIN 38407-F 43 (10/2014)
Nitrat/50+Nitrit/3	1	Berechnung
pH-Wert	6,5 – 9,5	DIN EN ISO 10523 (C5) (04/2012)
Sauerstoff [mg/l]	---	DIN ISO 17289 (G 25) 2014-12

neue Parameter TrinkwV 2023:

Chlorat [mg/l]	0,070 (0,20***)	DIN EN ISO 10304-4 (D 25) (2025-07) ***bei zeitw. Dosierung)
Microcystin-LR [mg/l]	0,0010	Fremdlabor
Summe PFAS-20 [mg/l]	0,00010	Fremdlabor
Summe PFAS-4 [mg/l]	0,000020 (ab 12.01.28)	Fremdlabor

Chlorit [mg/l]	0,20	DIN EN ISO 10304-4 (D 25) (2025-07)
Bisphenol-A [mg/l]	0,0025	Fremdlabor
Halogenessigsäuren (HAA-5) [mg/l]	0,060	Fremdlabor

Parameter ohne Grenzwert gemäß Trinkwasserordnung:

Parameter	Verfahren	Parameter	Verfahren	Parameter	Verfahren
Calcium [mg/l]	DIN EN ISO 11885 (E22) (2009-09)	Gesamthärte [°dH]	Berechnung	Sättigungsindex	Berechnung
Kalium [mg/l]		Härtebereich	gem. WRMG	Säurekapazität (bis pH 8,2) [mmol/l]	DIN 38409-H 7 (2005-12)
Magnesium [mg/l]		pH-Calciumcarbonatsättigung	Berechnung	Säurekapazität (bis pH 4,3) [mmol/l]	
Temperatur	DIN 83404-C4 (1976-12)				

Geruch (Sebamschlüssel), Grenzwert: annehmbar, ohne anormale Veränderung (DIN EN 1622 (2006-10) Anhang C)

Bezeichnung	Schlüssel	Bezeichnung	Schlüssel	Bezeichnung	Schlüssel
ohne	100	schwach nach Chlor	201	stark nach Chlor	301

Geschmack (Sebamschlüssel): Grenzwert: annehmbar, ohne anormale Veränderung (DIN EN 1622 (2006-10) Anhang C)

Bezeichnung	Schlüssel	Bezeichnung	Schlüssel	Bezeichnung	Schlüssel
ohne	100	schwach bitter	250	schwach n. Chlor	201
schwach fade	210	schwach süßlich	260	schwach n. Seife	202
schwach salzig	220	schwach metallisch	270	schwach n. Fisch	203
schwach säuerlich	230	schwach faulig	280	schwach n. Hydrogensulfid	204
schwach laugig	240	schwach erdig	290		

B bedeutet nicht bestimmt

Die erweiterten Messunsicherheiten werden im Prüfbericht nicht angegeben und bei der Bewertung der Konformität mit den Regelwerken nicht berücksichtigt. Auf Anfrage können die Messunsicherheiten nachgereicht werden. I Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände. Die Verantwortung für die Richtigkeit von Probenahme und Transport wird nur übernommen, wenn diese das Prüflabor durchgeführt wurden. In Fällen, in denen das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. I Die nur auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ist ohne unsere schriftliche Genehmigung nicht zulässig.