

Am Berglein 3 95336 Mainleus-Rothwind

Telefon 09229/7083 Telefax 09229/8588

E-mail: info@analab-taubmann.de

GF: Dr. Silke Taubmann, Dr. Sandra Taubmann Registergericht Bayreuth HRB 2736

St.-Nr.: 20812150473, Ust.-ld.: DE188834591



Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfver-

Zeichen

Datum

Gä

20.03.2023

Prüfbericht: 2303343

ZV zur Wasserversorgung

Eggolsheimer Gruppe

91330 Eggolsheim

Hauptstr. 27

analab Taubmann GmbH · Am Berglein 3 · 95336 Mainleus

Seite 1 von 5

Untersuchung:

Mikrobiologische Trinkwasseruntersuchung + Eisen, Mangan

Probenahmeort/-stelle:

Siehe Bericht

Probenbeschreibung:

Wasser

Probenahme durch:

Fa. analab Taubmann

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:

16.03.2023

Uhrzeit:

Siehe Bericht

Probeneingang - Labor:

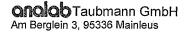
16.03.2023

Proben-Nr. (analab-Nr.): 23 03 343/1-4

Untersuchungszeitraum: 16.03. - 20.03.2023

Hinweis für gem. TrinkwV geforderte Untersuchungen und Untersuchungsergebnisse: Wir weisen Sie darauf hin, dass jeder Wasserversorger gem. §16 TrinkwV 2001 i.d.g.F. verpflichtet ist, unverzüglich jede Grenzwertüberschreitung sowie jedes Erreichen bzw. Überschreiten des technischen Maßnahmenwertes, den zuständigen Überwachungsbehörden anzuzeigen. Zudem ist jeder Wasserversorger nach § 15 TrinkwV 2001 i.d.g.F. verpflichtet eine Kopie der Niederschrift innerhalb von zwei Wochen nach dem Zeitpunkt 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



Prüfbericht: 2303343

Seite 2 von 5

Untersuchungsergebnis:

Lfd. Nr. der Probenahmestelle: 1

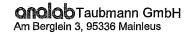
Mess- ur stelle:	d Probenahme-	Kenn- zahl						
Nam		Name	Eggolsheim, Am Schwedengraben 8, Küche, Spüle					
Wasserg	ewinnungsanlag	e;						
Proben-ID des Labors: 2300			2303343-2					
Probenahme: Datum		16.03.2023						
		Uhrzeit	12:03					
Probengewinnung:			Entnahmea tersuchung			gische Trinkw	asserun- Me- Trinkwasser kalt dium:	
Messpro	gramm:							
Nr. Para	meter		La Capta Vary	Son- der- zei- chen	Mess- wert/ Unter- schl.	Einheit	Probenvorbehandlung	
1 1779	Koloniezahl 22 °0	2	and a second the second section of the second second		0	KbE/mI	Englage of particular state of the second of	
2 1780	Koloniezahl 36 °C	3			0	KbE/mI		
3 1772	Escherichia coli				0	KbE/100ml		
4 1773	Coliforme Bakteri	en		1	0	KbE/100ml		
5 1774	Enterokokken				0	KbE/100ml		
3 1021	Wassertemperatu	ir (vor Or	h)	I	8.4	l°C		

Lfd. Nr. der Probenahmestelle: 2

2 1171 M angan		0,067	mg/l	A TOTAL OF THE PROPERTY OF THE
1 1182 Eisen		0,443	mg/l	
	zei- chen			
Nr. Parameter	Son- der-	Messwert/ Unterschl.	heit	Probenvorbehandlung
Messprogramm:	and the second sec		a de la companya de	
The second secon		and the second s	dium:	
Probengewinnung:		Stichprobe	Me-	Trinkwasser kalt
	Uhrzeit	12:02		
Probenahme:	Datum	16.03.2023		
Proben-ID des Labors:		2303343-2		
Wassergewinnungsanlag	e:			The state of the s
	Name	Eggolsheim, Am Schwed	engraber	18 Küche, Spüle
stelle:	zahl			
Mess- und Probenahme-	Kenn-			

Kurz-Beurteilung:

Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte bzw. Forderungen der TrinkwV 2001 a.F. nicht eingehalten: Eisen, Mangan.



Lfd. Nr. der Probenahmestelle: 3

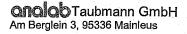
Mes stell	ss- und Probenahme- le:	Kenn- zahl					
		Name	Eagolshein	n. Winkel	gasse 7. K	üche, Spüle	<u> 1900-line i propinsi propins</u>
Was	sergewinnungsanlag	e:	99	and the public to the public t			
CONTRACTOR OF THE PROPERTY OF			2303343-1		Outron and the second second second	American State of the Control of the	
Probenahme: Datum 16:0 Uhrzeit 11:5			16.03.2023		Commence of the second	THE CONTRACT OF THE CONTRACT O	
			11:55	and the second	The second complete with order		
Prot	oengewinnung:		Entnahmea tersuchung			gische Trinkw	asserun- Me- Trinkwasser kall dium:
Mes	sprogramm:						
Nr.	Parameter			Son- der-	Mess-	Einheit	Probenvorbehandlung
				zei-	wert/ Unter- schl.		
	1779 Koloniezahl 22°0	D.		4 35 9 3	A SE AGENT OF	KbE/mI	
anc-mentife a	1779 Koloniezahl 22 °(1780 Koloniezahl 36 °(A TANKARAN PARANCIAN PROPERTY AND A TANKAR PROPERTY AND A TANKAR PROPERTY AND A PARANCIAN PROPERTY PROPERT		zei-	Unter- schl.	KbE/ml	
2	ĸĸĸĸĸĸĸĸĸĸĸĸĸĸĸĸĸĸĸĸĸĸĸĸĸĸĸĸĸĸĸĸĸĸĸĸĸĸ	A TANGOLOGIA A COMENCIA SA PARA PARA PARA PARA PARA PARA PARA		zei-	Unter- schl.	THE PROPERTY OF THE PROPERTY O	
3	1780 Koloniezahl 36°0			zei-	Unter- schl.	KbE/ml	
2 3 1	1780 Koloniezahl 36 °0 1772 Escherichia coli			zei-	Unter-schl. 0 7 0	KbE/ml KbE/100ml	

Lfd. Nr. der Probenahmestelle: 4

Mess- und Probenahme stelle:	⊩ ∔Kenn- izahl		
	Name	Eggolsheim, Winkelgasse	7, Küche, Spüle
Wassergewinnungsanla	ige:		
Proben-ID des Labors:		2303343-1	
Probenahme:	Datum	16.03.2023	
2 miles	Uhrzeit	11:54	
Probengewinnung:		Stichprobe	Me- Trinkwasser kalt dium:
Messprogramm:	anna menangan kanan		
Nr. Parameter	Son- der-	Messwert/ Unterschl.	Ein- Probenvorbehandlung heit
	zei- chen		
1 1182 Eisen	POP 1 ZAROMÁNIA (T.PATATOR MARCHANISTICA CONTRA	0,046	mg/l
2 1171 Mangan	ALL DANGERS OF THE PROPERTY AND ADDRESS OF THE PERSON OF T	0,008	mg/l

Kurz-Beurteilung:

Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte bzw. Forderungen der TrinkwV 2001 a.F. eingehalten.



Prüfbericht: 2303343

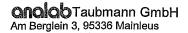
Seite 4 von 5

Lfd. Nr. der Probenahmestelle: 5

Mess	- und Probenahme-	Kenn-				100		
stelle	r;	zahl						
	entrage (summany) and sufficient supplied to	Name	Eggolshein	ı, Kapelle	nweg 4, B	ad, WB	and the state of t	
	ergewinnungsanlag	je:	1		Marie and the second second second	The state of the s		
	en-ID des Labors:	······································	2303343-4		d And Company and Annual Company of the Company of	and the second second second second		
Probenahme: Datum 16.03.2023			The second secon	PORT AND DESCRIPTION OF THE PROPERTY OF THE PR	TOTAL BUTCHES TO SERVICE		The state of the s	
	and the second of the second o	JUhrzeit	A CONTRACTOR MANAGEMENT OF THE MANAGEMENT OF THE PARTY OF			And the last of th		
Probe	engewinnung:					gische Irinkw	rasserun- Me- Trinkwasser ka dium:	
Messi	programm:		tersuchung	zwecka)	CONTRACTOR OF THE STATE OF THE	MANAGEMENT WAS COMEDIATED THE	; uum.)	
	'arameter	CONTRACTOR STATES	lan entre Company	Son-	Mess-	Einheit	Probenvorbehandlung	
				der- zei- chen	wert/ Unter- schl.			
1 1	779 Koloniezahl 22°	C	a) para anti-anti-anti-anti-anti-anti-anti-anti-	The course of th	0	KbE/ml		
2 17	780 Koloniezahl 36°	C	own it was and wine and EMPT SAME of process and distributed first	· Section of the sect	0	KbE/ml	CONTROL CONTROL OF THE CONTROL	
HAND DAY HOUSE THE PARTY OF	772 Escherichia coli	ent to the first and the first state of the first s	tale og vank Allebra i 1968 frår i 1968 navetat Svets-Vallar vette 1964 silv Mari	Marianana karanda kenada mada melakunaa Baranda karanda kenada melakunaa	0	KbE/100ml	обращения выполня под продости на продости на продости на прости на продости на продости на продости на продости на продусти на при на продусти на при на продусти на при на применения на при на применения на приме	
4 17	773 Coliforme Bakter	rien	A SQUAL FAMILY AND THE THE PROPERTY AND A STATE OF THE ST	AND DESCRIPTION OF THE PROPERTY OF THE PROPERT	0	KbE/100ml	Company of the control of the contro	
5 17	774 Enterokokken	Angerie Care Care Control of China	CONTRACTOR DE SERVICE E ACTUALISMO NA PROPRIADA ANTERIOR DE SERVICE DE LA CONTRACTOR DE LA CONTRACTOR DE LA CO		0	KbE/100ml	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	
6 10	021 Wassertemperat	ur (vor O	rt)		9,8	l°C		
	. der Probenahmest	telle: 6		in the suprane of the			amahapanidd oftwo 49), 1935 word allafagyyd dialafagyyd Osophya i thaifagyd o'r cyfrifig y llanai y dialafagyd o'r cyfrifig y llanai y cyfrifig y llanai y cyfrifig y llanai y cyfrifi y cyfrifi (147,4 ary 1840).	
Committee to the committee of the	und Probenahme-	Kenn-	1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1					
stelle:		zahl						
		Name	Eggolsheim.	, Kapellen	weg 4, Ba	id, WB		
	ergewinnungsanlag	e:	e and resident controlled the properties	the space of the state of				
OCCUPATION TO SECURE	n-ID des Labors:		2303343-4					
Probe	nahme:	And the second second second second	16.03.2023					
		Uhrzeit	community work in the second and property of the	enced conjugate work to the		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	2 2 1 1 2 14	
-robe	ngewinnung:		Stichprobe	robe Me- Trinkwasser kalt dium:				
Messp	rogramm:	2000-00-00-						
PROTEIN CLOSE STATE	arameter	Son- der- zei- chen	Messwert/	Untersch	l. Ei he		orbehandlung	
1 11	82 Eisen		0,041		m	g/I	vanisaspunuseen vastaspunista dienematisis ilminis piin piidelileimpilateileen ja m Tankan ja	
-	71 Mangan	and the second s	0,054		mg	g/I	notes and make the property of the second field the State of Complete and the State of State Only S	

Kurz-Beurteilung:

Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte bzw. Forderungen der TrinkwV 2001 a.F. nicht eingehalten: Mangan.



Prüfbericht: 2303343

Seite 5 von 5

Lfd. Nr. der Probenahmestelle: 7

42.33 A	ss- ur Ile:	nd Probenahme-	Kenn- zahl					
			Name	Eggolshein	i, Spitals	tr. 14 a, Ke	eller, Flur, WB	
Wa	sserg	ewinnungsanlag	e:			- Lar Alle Sammeles - elem		
Proben-ID des Labors: 2303343			2303343-3					
Probenahme: Datum		16.03.2023						
			Uhrzeit	12:11				
Pro	beng	ewinnung:		Entnahmea tersuchung			gische Trinkw	asserun- Me- Trinkwasser kali dium:
Me	sspro	gramm:						
16.5								
Nr.	Para	meter			Son- der- zei-	Mess- wert/ Unter-	Einheit	Probenvorbehandlung
Vr.					der-	wert/		Probenvorbehandlung
	1779	Koloniezahl 22 °C	METERS OF THE METERS OF THE PARTY OF THE PAR		der- zei-	wert/ Unter-	KbE/ml	Probenvorbehandlung
] 2	1779 1780		METERS OF THE METERS OF THE PARTY OF THE PAR		der- zei-	wert/ Unter- schl.		Probenvorbehandlung
<u> </u>	1779 1780 1772	Koloniezahl 22 °C Koloniezahl 36 °C			der- zei-	wert/ Unter- schl.	KbE/ml KbE/ml	Probenvorbehandlung
Nr. 1 2 3 4	1779 1780 1772 1773	Koloniezahl 22 °C Koloniezahl 36 °C Escherichia coli			der- zei-	wert/ Unter- schl: 1 0	KbE/ml KbE/ml KbE/100ml	Probenvorbehandlung

Lfd. Nr. der Probenahmestelle: 8

Mess- und Probenahme- stelle:	Kenn- zahl		
	Name	Eggolsheim, Spit	alstr. 14 a, Keller, Flur, WB
Wassergewinnungsanlag	e:		
Proben-ID des Labors:		2303343-3	
Probenahme:	Datum	16.03.2023	
	Uhrzeit	12:10	
Probengewinnung:		Stichprobe	Me- Trinkwasser kalt
Messprogramm:			
Nr. Parameter	Son- der- zei- chen	Messwert/ Unterschl.	Ein- Probenvorbehandlung heit
1 1182 Eisen		0,094	mg/l
2 1171 Mangan		0,007	mg/l

Kurz-Beurteilung:

Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte bzw. Forderungen der TrinkwV 2001 a.F. eingehalten.

Die Untersuchungsergebnisse erhalten ihre Freigabe mit nachfolgender Unterschrift.

Dr. Si. Taubmann Geschäftsleitung, Dipl. Chem. Dr. Sa. Taubmann Geschäftsleitung, Dipl. Chem. Dr. Karen Popp Stellv. Laborleiterin, Dipl. Leb. Chem.

analab Taubmann GmbH

Am Berglein 3, 95336 Mainleus-Rothwind Parameter und Grenzwerte TrinkwV – Analysenverfahren Firma analab

Anlage zum Prüfbericht der analab-Nr: 2303343

Mikrobiologische Parameter:

Parameter	Grenzwert	Verfahren
Koloniezahi bei 22°C [KBE/ml]	100 (20) ¹ (1000) ²	TrinkwV 2001 a.F. §15 (1c)
Koloniezahl bei 36°C [KBE/ml]	100	
Coliforme Bakterien [KBE/100ml]	0	DIN EN ISO 9308 (K12) (2017-9)*
Escherichia coli [KBE/100ml]	0	DIN EN ISO 9308 (K12) (2017-9)*

Parameter	Grenz-/ Maßnahmewert	Verfahren
Pseudomonas aeruginosa [KBE/250ml]	0 (Wasser zur Abfüllung)	
Enterokokken[KBE/100ml]	0	DIN EN ISO 7899 (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 11731-2 (K 22) (2008-06), ISO 11731 (05- 1998)

Physikalisch-chemische Parameter

T Tryoncalidors offerficorio		
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	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	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	5 (10) ³	Berechnung,
[mg/l]		DIN 38404-C10 (2012-12)
Chlorid [mg/l]	250	DIN EN ISO 10304 (D20) (2009- 07)
Chrom [mg/l]	0,050	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	2790 (25°C)	DIN EN 27888-C 8
(bei 25°C) [µS/cm]		(1993-11)
Epichlorhydrin [mg/l]	0,00010	Fremdiabor (Fresenius)
Färbung [m ⁻¹]	0,5	DIN EN ISO 7887 (C 1)
i ainailà fiii .ì	0,0	(2012-04)
Fluorid [mg/l]	1,5	DIN EN ISO 10304 (D20) (2009-
indona [mg/i]	1,5	07)
Geruch (vor Ort)	annehmbar &	DÉV B1/2 (1971), DIN EN 1622
7	onne anormale	(2006-10) Anhang C
	Veränderung	
Geruch (Labor)	3 (bei 23 °C)	DIN EN 1622 (2006-10)
3 Rei der Mischung von Wassi	or our zwoi odor n	nobe Mosconyorkon

Parameter	Grenzwert	Verfahren
Gesamtrichtdosis [mSv/a]	0,1	Fremdlabor (VKTA)
Geschmack	annehmbar & ohne	DEV B1/2 (1971), DIN EN 1622
	anormale Verände-	(2006-10) Anhang C
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)
Pflanzenschutzmittel (Ein-	0.00010	DIN EN ISO 10695 (F 6) (2000-11),
zelparameter) [mg/l]	1 0,00010	DIN 15913-F20 (05/2003)
Pflanzenschutzmittel	0,00050	2.11 100 10 1 20 (00,2000)
(Summe) [mg/l]	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	
pH-Wert	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523 (C5) (04/2012)
PAK (Summe) [mg/l]	0.00010	DIN 38407-F 39 (2011-09)
· · · · · (· · · · · · · · · · · · · ·		,
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. Trichlo-	0,010	DIN 38407-F 43 (10/2014)
rethen (Summe) [mg/l]		
TOC [mg/l]	ohne anormale	DIN EN 1484 (H 3) (1997-08)
	Veränderung	
Trihalogenmethane (Sum-	0,050	DIN 38407-F 43 (10/2014)
me) [mg/l]		
Fritium [Bq/l]	100	Fremdlabor (VKTA)
Frübung [NTU]	1,0	DIN EN ISO 7027 (C 2)
		(2000-04)
Jran [mg/l]	0,010	Fremdiabor (Agrolab)
/inylchlorid [mg/l]	0,00050	DIN 38413-P 2 (1988-05), DIN
		38407-F 43 (10/2014)
Nitrat/50+Nitrit/3	1	Berechnung

Parameter ohne Grenzwert gemäß Trinkwasserverordnung:

Parameter	Verfahren
Calcium [mg/l]	DIN EN ISO 11885 (E22)
Kalium [mg/l]	(2009-09)
Magnesium [mg/l]	·

'	1
Gesamthärte [°dH]	Berechnung
Härtebereich	gem. WRMG
pH-Calciumcarbonatsättigung	Berechnung

Parameter	Verfahren
Sättigungsindex	Berechnung
Säurekapazität (bis pH 8,2) [mmol/l]	DIN 38409-H 7
Säurekapazität (bis pH 4,3) [mmol/l]	(2005-12)

Geruch (Sebamschlüssel)

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

Geschmack (Sebamschlüssel):

Bezeichnung	Schlüssel
ohne	100
schwach fade	210
schwach salzig	220
schwach säuerlich	230
schwach laugig	240

Bezeichnung	Schlüssel
schwach bitter	250
schwach süßlich	260
schwach metallisch	270
schwach faulig	280
schwach erdig	290

Bezeichnung	Schlüssel
schwach n. Chlor	201
schwach n. Seife	202
schwach n. Fisch	203
schwach n. Hydrogensulfid	204

I 1998)

Grenzwert unmittelbar nach Abschluss der Aufbereitung im desinf. Wasser;

Grenzwert bei Wasserversorgungsanlagen nach § 3 Nr. 2 Buchstabe c (Kleinanlagen zur Eigenversorgung <10m³/d) sowie d (Tanks v. Land-, Luft- und Wasserfahrzeugen)

Nicht im akkreditierten Bereich

³ Bei der Mischung von Wasser aus zwei oder mehr Wasserwerken