

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.-Id.: DE188834591



Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfver-

Zeichen

Datum

Gä

16 03 2023

Prüfbericht:

2303286

analab Taubmann GmbH · Am Berglein 3 · 95336 Mainleus

ZV zur Wasserversorgung

Eggolsheimer Gruppe

91330 Eggolsheim

Hauptstr. 27

Seite 1 von 5

Untersuchung:

Mikrobiologische Trinkwasseruntersüchung + Eisen, Mangan

Probenahmeort/-stelle:

Siehe Bericht

Probenbeschreibung:

Wasser

Probenahme durch:

Fa. analab Taubmann

Probenehmer (Name):

Frau Prediger

Probenahmeart:

Mikro: DIN EN ISO 19458 (K 19) (2006-12), Zweck a Phys./Chem.: DIN ISO 5667-5 (A 14) (2011-02)

(DIN, Beschreibung)

14.03.2023

Uhrzeit:

Siehe Bericht

Probenahmedatum:

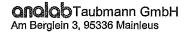
Probeneingang - Labor: 14.03.2023

Proben-Nr. (analab-Nr.): 23 03 286/1-4

Untersuchungszeitraum: 14.03. – 16.03.2023

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



Seite 2 von 5

# Untersuchungsergebnis:

Lfd. Nr. der Probenahmestelle: 1

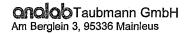
Me ste	ss- und Probenahme- lle:	Kenn- zahl					
		Name	Eggolshein	ı, Am Sch	nwedengra	iben 8, Bad, V	VB .
Wa	ssergewinnungsanlag	e:					
Pro	ben-ID des Labors:		2303286-2				
Pro	benahme:	Datum	14.03,2023				
		Uhrzeit	12:05			and the second s	
Pro	bengewinnung:		Entnahmea tersuchung			gische Trinkw	asserun-   <b>Me-</b>   Trinkwasser kalt   <b>dium:</b>
Mes	ssprogramm:		riterior de mandre primer de la comp		make managers	errorrorrorrorrorrorrorrorrorrorrorrorro	
September 1		140					
100000	Parameter			Son- der- zei- chen	Mess- wert/ Unter- schl	Einheit	Probenvorbehandlung
1	Parameter			der-	wert/	Einheit KbE/ml	Probenvorbehandlung
Vr.		отприней почения, установний г		der- zei-	wert/ Unter- schl.		Probenvorbehandlung
Nr.	Parameter  1779 Koloniezahl 22 °C	отприней почения, установний г		der- zei-	wert/ Unter- schl.	KbE/ml	Probenvorbehandlung
Vr.	Parameter  1779 Koloniezahl 22 °C 1780 Koloniezahl 36 °C			der- zei-	wert/ Unter- schl. 0	KbE/ml KbE/ml	Probenvorbehandlung
100000	Parameter  1779 Koloniezahl 22 °C 1780 Koloniezahl 36 °C 1772 Escherichia coli			der- zei-	wert/ Unter- schl. 0 0	KbE/ml KbE/ml KbE/100ml	Probenvorbehandlung

#### Lfd. Nr. der Probenahmestelle: 2

Mess- und Probenahm stelle:	e- Kenn- zahl		
	Name	Eggolsheim, Am Schwede	engraben 8, Bad, WB
Wassergewinnungsanl	age:	and the state of t	
Proben-ID des Labors:		2303286-2	
Probenahme:	Datum	14.03.2023	
	Uhrzeit	12:04	
Probengewinnung:		Stichprobe	Me- Trinkwasser kalt dium:
Messprogramm:		And the property of the same pulse and the same pul	
Nr. Parameter	Son- der- zei-	Messwert/ Unterschl.	Ein- Probenvorbehandlung heit
	chen		
1 1182 Eisen		1,21	
2 1171 <b>M</b> angan		0,327	mg/l

# Kurz-Beurteilung:

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



Seite 3 von 5

Lfd. Nr. der Probenahmestelle: 3

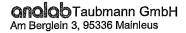
Me ste	Electronic Control	id Probenahme-	Kenn- zahl					
Ste	ne.		Name	Facolshein	n Winkel	nasse 8. K	üche, Spüle	A Company of the Comp
Wassergewinnungsanlage:			Lagorancii	1, 14111101	90000 0,11	uurio, opero		
Proben-ID des Labors: 2303286-1				er vertre de rustiere de des	miles to the second second	warner or the second		
Probenahme: Datum 14.03.2023 Uhrzeit 11:55					er late of the second	The state of the s		
Probengewinnung: Entnahme				Entnahmea tersuchung		Control of the Contro	gische Trinkw	asserun-   <b>Me-</b>   Trinkwasser kal   <b>dium:</b>
Mes	ssprog	gramm:			Territori scope d'Adricani			
Nr.	Para	meter			Son- der- zei- chen	Mess- wert/ Unter- schl.	Einheit	Probenvorbehandlung
and a monthly	1779	Koloniezahl 22 °0	C	and the second s		0	KbE/ml	
	1780	Koloniezahl 36 °0	nga maka katan katan maka ka	والمنافق والمنافق والمنافق والمروري والمنافق المروري والمنافق المروري والمنافق المنافق والمنافق	The second section of the second second section of the second sec	1 0	KbE/ml	AND THE PROPERTY OF THE PROPER
	1772	Escherichia coli	Tomas Linux Vision State Control Name	net i de la maria della	ne i anno i con applicare mineralese.	0	KbE/100ml	TO COMMAND THE PROPERTY OF THE
	1773	Coliforme Bakter	ien	Artel Track (1974) (1974) (1974) (1974) (1974) (1974) (1974)	The same of the sa	1 0	KbE/100ml	
ACTION FOR THE PROPERTY OF THE			San	and the reserve at the reserve and \$100 (at 100 (40)) (\$100 (40)).	i	0	KbE/100ml	A STATE OF THE STA
5 1774 Enterokokken				Anna Battain Tonner Content	8.3	l°C		

Lfd. Nr. der Probenahmestelle: 4

Mess- und Probenahme- stelle:	Kenn- zahl	and the second s	
	Name	Eggolsheim, Winkelgasse	8, Küche, Spüle
Wassergewinnungsanlag	je:		
Proben-ID des Labors:		2303286-1	
Probenahme:	Datum	14.03.2023	
The state of the s	Uhrzeit	11:54	
Probengewinnung:		Stichprobe	Me- Trinkwasser kalt
			(dium: )
Messprogramm:			
Nr. Parameter	Son-	Messwert/ Unterschl.	Ein- Probenvorbehandlung
	der-		heit
	zei-		
water and the second second	chen		
1 1182 Eisen	WASHINGTON HIS TOTAL TOT	0,060	
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.



Seite 4 von 5

Lfd.	Nr.	der	Prober	iahme	stelle:	5
------	-----	-----	--------	-------	---------	---

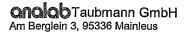
Me ste			Kenn- zahl					
			Name	Eggolshein	n, Spitals	tr. 14a, Au	sgußbecken,	Keller
Wa	Wassergewinnungsanlage:							
Pro	ben-l	D des Labors:		2303286-3				
Pro	benal	nme:	Datum	14.03.2023				
1			Uhrzeit	12:14				
Pro	beng	ewinnung:		Entnahmea tersuchung			gische Trinkw	asserun- Me- Trinkwasser kalt dium:
Mes	sspro	gramm:		The second secon			195.00	
Nr.	Para	meter			Son- der- zei- chen	Mess- wert/ Unter- schl.	Einheit	Probenvorbehandlung
1	1779	Koloniezahl 22 °C				0	KbE/ml	
2	1780	Koloniezahl 36 °C	South the Spence Enter Statistics in	SALAN SALT PO CEMPATOR POPULAÇÃO DE PROPERTA PORTA	The same of the sa	0	KbE/mI	The state of the s
3	1772	Escherichia coli	a a certicoloxístico de la certico estar	roesman com Alexandria di dimendi dell'imperi delle	The second secon	0	KbE/100ml	
4	1773	Coliforme Bakterie	∍n	a salarata a farat formina demokranet zoden esperanospile (	220000000000000000000000000000000000000	0	KbE/100ml	
5	1774	Enterokokken	Principal Control of the Control of	ALTERNATURE NO RECEIVED ASSOCIATION THROUGH CONTRIBUTION	Constitution and an old support man	0	KbE/100ml	
6	1021	Wassertemperatui	r (vor Or	t)		10,0	l°C	Particular and the second seco

# Lfd. Nr. der Probenahmestelle: 6

Mess- und Probenal stelle:	<b>ime-</b> Kenn- zahl		
familia (see a constitution)	Name	Eggolsheim, Spitalstr. 14	a, Ausgußbecken, Keller
Wassergewinnungs	anlage:	La company of the com	employee the state of the state
Proben-ID des Labo	Retained the material absorber sold files from the attributed to	2303286-3	
Probenahme:	Datum	14.03.2023	
	Uhrzeit	12:13	ing the state of t
Probengewinnung:	A like the representation of the	Stichprobe	Me- Trinkwasser kalt dium:
Messprogramm:		The second secon	
Nr. Parameter	Son- der- zei-	Messwert/ Unterschl.	Ein- Probenvorbehandlung heit
Andreas Production of the page of the second	chen		The state of the s
1 1182 Eisen	Market and a set a charge accounts a period of grant a properties and	0,155	mg/
2 1171 Mangan		0,012	

Kurz-Beurteilung:

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



Seite 5 von 5

Lfd. Nr. der Probenahmestelle: 7

125.55	ess- ui elle:	nd Probenahme-	Kenn- zahl					
310			Name	Eggolshein	n Kanelle	enwed 4 E	ad WB	
Wassergewinnungsanlage:				, Lupon	annes de Constant	,ua, 1, =		
ASSOCIONE	STANSON PORT OF THE	D des Labors:	en e	2303286-4	and the second place of the second	et en en manuel au m	tion of the second second second second	<ul> <li>A substitution of the first service of the second particle of the second of the second</li></ul>
			14.03.2023		College of the Colleg	and the same of th	Control of the Control of the Property and the Control of the Cont	
			Uhrzeit	12:23	enter may construct upon			e de maria de la composição de la compos
Pro	beng	ewinnung:		Entnahmea tersuchung			gische Trinkw	asserun- Me- Trinkwasser kalı dium:
Мe	sspro	gramm:				S. erementarion and experience		The second secon
Ňr.	Para	meter			Son- der-	Mess- wert/	Einheit	Probenvorbehandlung
					zei-	Unter-	4	
	4770	W. L			zei- chen	schl.	127-7	
	Constanting the second	Koloniezahl 22 °C	CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR			schl.	KbE/ml	
anawa.	1780	Koloniezahl 36 °C	CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR			<b>schl.</b> 0	KbE/mI	
SALVOVONA STERNOVONA	1780 1772	Koloniezahl 36 °C Escherichia coli				schl. 0 0 0	KbE/ml KbE/100ml	
irratesee	1780 1772 1773	Koloniezahl 36 °C Escherichia coli Coliforme Bakteri				schl. 0 0 0 0	KbE/ml KbE/100ml KbE/100ml	
] 2 3 3 4	1780 1772 1773 1774	Koloniezahl 36 °C Escherichia coli				schl. 0 0 0	KbE/ml KbE/100ml	

### Lfd. Nr. der Probenahmestelle: 8

Mess- und Probenahme- stelle:	Kenn- zahl	- 10		
	Name	Eggolsheim, Kap	ellenwe	g 4, Bad, WB
Wassergewinnungsanlag	e:			
Proben-ID des Labors:		2303286-4		And the first the second of th
Probenahme:	Datum	14.03.2023		
	Uhrzeit	12:22	and the second	
Probengewinnung:		Stichprobe		Me- Frinkwasser kalt dium:
Messprogramm:				to the second
Nr. Parameter	Son- der- zei- chen	Messwert/ Unterschl.	Ein- heit	Probenvorbehandlung
1 1182 Eisen	- crien	0.060	mg/l	
2 1171 Mangan		0,008	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

Stelly. 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: 2303286

Mikrobiologische Parameter:

Parameter	Grenzwert	Verfahren
Koloniezahl bei 22°C [KBE/ml]	100 (20) <sup>1</sup> (1000) <sup>2</sup>	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)*

Grenz-/ Maßnahmewert | Verfahren Parameter Pseudomonas aeruginosa [KBE/250ml] (Wasser zur Abfüllung) Enterokokken[KBE/100ml] DIN EN ISO 7899 (K15) 0 (2000-11) Clostridium perfringens 0 DIN EN ISO 14189 (K24) [KBE/100ml] Legionella pneumophila DIN EN ISO 11731-2 (K 22) 100 (2008-06), ISO 11731 (05-[KBE/100ml] (techn. Maßnahmewert) 19<u>98)</u>

Physikalisch-chemische Parameter

Parameter Parameter	Grenzwert	Verfahren
1,2-Dichlorethan [mg/l]	0,0030	DIN 38407-F 43 (10/2014)
Acrylamid [mg/l]	0,00010	Fremdiabor (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)
Benzoi [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 [mg/l]	5 (10) <sup>3</sup>	Berechnung, 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 (bei 25°C) [µS/cm]	2790 (25°C)	DIN EN 27888-C 8 (1993-11)
Epichlorhydrin [mg/l]	0,00010	Fremdlabor (Fresenius)
Färbung [m <sup>-1</sup> ]	0,5	DIN EN ISO 7887 (C 1) (2012-04)
Fluorid [mg/l]	1,5	DIN EN ISO 10304 (D20) (2009- 07)
Geruch (vor Ort)	annehmbar & ohne anormale Veränderung	DEV B1/2 (1971), DIN EN 1622 (2006-10) Anhang C
Geruch (Labor)  3 Bei der Mischung von Wass		DIN EN 1622 (2006-10)

Parameter	Grenzwert	Verfahren
	0.1	Fremdlabor (VKTA)
Gesamtrichtdosis [mSv/a] Geschmack	annehmbar & ohne	DEV B1/2 (1971), DIN EN 1622
Geschmack	anormale Verände-	(2006-10) Anhang C
	rung	(2000-10) Annang 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 <sub>2</sub> /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]		DIN 15913-F20 (05/2003)
Pflanzenschutzmittel	0,00050	
(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)
Queckonser [mg/n]	0,0010	DIT 211 100 17 002 (200) (2000 01)
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 Veränderung	DIN EN 1484 (H 3) (1997-08)
Trihalogenmethane (Sum-	0,050	DIN 38407-F 43 (10/2014)
me) [mg/l]		
Tritium [Bq/l]	100	Fremdlabor (VKTA)
Trübung [NTU]	1,0	DIN EN ISO 7027 (C 2)
		(2000-04)
Jran [mg/l]	0,010	Fremdlabor (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]	

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. Chior	201
schwach n. Seife	202
schwach n. Fisch	203
schwach n. Hydrogensulfid	204

I (1998)

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

2 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

Bei der Mischung von Wasser aus zwei oder mehr Wasserwerken