

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

24.03.2023

Prüfbericht:

2303376

analab Taubmann GmbH · Am Berglein 3 · 95336 Mainleus

ZV zur Wasserversorgung

Eggolsheimer Gruppe

91330 Eggolsheim

Hauptstr. 27

Seite 1 von 5

Untersuchung:

Mikrobiologische Trinkwasseruntersuchung + Eisen, Mangan

Probenahmeort/-stelle:

Siehe Bericht

Probenbeschreibung:

Wasser

Probenahme durch:

Fa. analab Taubmann

Probenehmer (Name):

Herr Grampp

Probenahmeart:

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

(DIN, Beschreibung)

Uhrzeit:

Siehe Bericht

Probenahmedatum:

20.03.2023

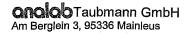
20.03.2023 Probeneingang - Labor:

Proben-Nr. (analab-Nr.): 23 03 376/1-4

Untersuchungszeitraum: 20.03. - 24.03.2023

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

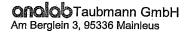
Mess- ui stelle:	nd Probenahme-	Kenn- zahl					
		Name	Eggo	Isheim, A	m Schwede	ngraben 2, B	lad, WB
Wasserg	jewinnungsanlag	je:					
Proben-l	D des Labors:		2303	376-2		The Control of the Co	
Probenahme: Datum 2			20.03	3.2023			
		Uhrzeit	12:00	1			
Probeng	ewinnung:			hmearm chung Zv		piologische Tr	rinkwasserun- Me- Trinkwasser kalt dium:
Messpro	gramm:	And the second second			Paging and a few		And the second s
Nr. Para	meter			Son- der- zei- chen	Mess- wert/ Un- terschi.	Einheit	Probenvorbehandlung
1 1779	Koloniezahl 22 °	C		Clien	0	KbE/ml	
MATERIAL PROPERTY AND ADMINISTRATION AND ADMINISTRA	Koloniezahl 36 °	######################################	galatika kalendara and	CANAGES AND DESCRIPTIONS OF THE STREET	30	KbE/ml	25 - 19 - 19 - 19 - 19 - 19 - 19 - 19 - 1
3 1772	Escherichia coli	et tyrindomijet i dans of terressit i troubet i formation given	i mentanani andani B	erserview nasirous Metapis is shown	0	KbE/100ml	na provincia del nomencia i consumenza necesario de mentra constitución provincia de la constitución de la c
4 1773	Coliforme Bakter	ien		CALL TO SERVICE STATE OF THE S	0	KbE/100ml	and a management of the contract of the contra
5 1774	Enterokokken			CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR (CONTRACTOR)	0	KbE/100ml	79 A 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1

Lfd. Nr. der Probenahmestelle: 2

182 Eisen	Smarte	0,153	mg/l
	Son- der- zei- chen		Ein- Probenvorbehandlung heit
	on programme and the	Land to the second seco	
ngewinnung:		Stichprobe	Me- Trinkwasser kalt dium:
	Uhrzeit	11:59	The Market and the Control of the Co
enahme:	Datum	20.03.2023	
en-ID des Labors:		i 2303376-2	
ergewinnungsanla	age:		
	Name	Eggolsheim, Am Schwed	engraben 8, Bad, WB
Mess- und Probenahme stelle:			
		Name ergewinnungsanlage: en-ID des Labors: enahme: Datum Uhrzeit engewinnung: programm: arameter Son- der- zei- chen	: zahl Name Eggolsheim, Am Schwede ergewinnungsanlage: en-ID des Labors: 2303376-2 enahme: Datum 20.03.2023 Uhrzeit 11:59 engewinnung: Stichprobe programm: arameter Son- der- zel- chen

Kurz-Beurteilung:

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



Seite 3 von 5

Lfd. Nr. der Probenahmestelle: 3

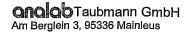
22 W 16	ess- ui elle:		Kenn- zahl					
			Name	Eggolshein	n. Winkel	gasse 7. K	üche, Spüle	
Wa	ısserg	ewinnungsanlage	Proceedings of the Control of the Co					
Pro	ben-l	D des Labors:		2303376-1	en en jagre se antique co.		eller o barrier and a service of	en gant per province and a second contraction of the second contractio
Pro	bena	hme:	Datum	20.03.2023	Territoria de la composición dela composición de la composición de la composición dela composición dela composición dela composición de la composición dela composición de la composición dela composición		en de la companya de	adion control of the second of
		i i	Jhrzeit	11:40	en at 1885 in analysis from		And the State of t	
Pro	beng	ewinnung:		Entnahmea tersuchung	THE COURSE WAS ASSESSED.	Control of the Contro	gische Trinkw	asserun- Me- Trinkwasser kalt dium:
Me	sspro	gramm:				de contraction de la contracti		The second secon
Nr.	Para	meter		10) 250g Programme section	Son- der- zei- chen	Mess- wert/ Unter- schl.	Einheit	Probenvorbehandlung
MEHANDAY NO							A Property of the Control of the Con	
	1779	Koloniezahl 22 °C	an ann an		onen	0	KbE/mI	and the second of the second o
)	CONTRACTOR PROPERTY	Koloniezahl 22 °C Koloniezahl 36 °C			ADDITION AND ADDITION	and the contract of the second	KbE/ml KbE/ml	
esteriorativa.	1780	NACHARI MARIANI AND			COLOR	0	พระนั้นที่เรียง (ดังเทคพายนายาย เมษายน เกล้า เมษายน เพลาะ เมษายน (ดังเทคพายนาย เ	
	1780 1772	Koloniezahl 36 °C				0 8	KbE/mI	
2 } ;	1780 1772 1773	Koloniezahl 36 °C Escherichia coli Coliforme Bakteriei				0 8 0	KbE/ml KbE/100ml	

Lfd. Nr. der Probenahmestelle: 4

2		0,007	mg/l
1 1182 Eisen	o provincia de la companya de la com	0,066	Img/
	chen		
	der- zei-		heit
Nr. Parameter	Son-	Messwert/ Unterschl.	Ein- Probenvorbehandlung
Messprogramm:		Comments of the Comments of th	
		4 T 10 T T T T	dium:
Probengewinnung:	elektrise selektrise sasış	Stichprobe	Me- Trinkwasser kalt
	Uhrzeit	11:39	
Probenahme:	Datum	20.03.2023	property and the second
Proben-ID des Labors:		2303376-1	The state of the s
Wassergewinnungsanla	ge:		The second secon
	Name	Eggolsheim, Winkelgasse 7	, 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. eingehalten.



Seite 4 von 5

Lfd. Nr. der Probenahmestelle: 5

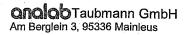
Me ste	ss- und Probenahme- lle:	Kenn- zahl							
Name			Eggolsheim, Spitalstr. 14a, Ausgußbecken, Keller						
Wassergewinnungsanlage:				erces and expension of the con-		-			
Pro	ben-ID des Labors:		2303376-3						
Probenahme: Datum			20.03.2023						
		Uhrzeit	12:15	12:15					
Probengewinnung: Entry			Entnahmea tersuchung			gische Trinkw	asserun- Me- Trinkwasser kalt dium:		
Secretary Springer		dramagicum al oggi, rechtantene	Commission and Commission of the Commission of t	Harristan Company of the Company of	And the report to be because the control of the latest	and the second from according to the second	THE STATE OF STREET AND ADDRESS OF THE PROPERTY OF THE PROPERT		
Mes	ssprogramm:			100					
F393530	ssprogramm: Parameter	immersed of the file	M. The Control of the	Son- der- zei- chen	Mess- wert/ Unter- schl.	Einheit	Probenvorbehandlung		
H3992520			(CDF) 1.00(th) 2.00(th and	der-	wert/	Einheit KbE/ml	Probenvorbehandlung		
Vr.	Parameter	Charlest Company of the Company of t		der- zei-	wert/ Unter- schl.		Probenvorbehandlung		
Vr.	Parameter 1779 Koloniezahi 22 °C	Charlest Company of the Company of t		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		
F139725-209	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: 6

Mess- und stelle:	d Probenahme-	Kenn- zahl		
		Name	Eggolsheim, Spitalstr. 14	a, Ausgußbecken, Keller
Wasserge	winnungsanlag	je:		And the state of t
Proben-ID	des Labors:		2303376-3	
Probenah	me:	Datum	20.03.2023	
		Uhrzeit	12:14	
Probenge	winnung:		Stichprobe	Me- Trinkwasser kalt dium:
Messprog	ramm:	and a second base of a second second	And the American disease of the president provides the second section of the second se	
Nr. Paran	neter	Son- der- zei-	Messwert/ Unterschl.	Ein- Probenvorbehandlung heit
		chen		
1 1182	Eisen	e i da anna de de la companya de la	0,105	mg/l
2 1171	Mangan	ementeral de la commondante de l'accessor de	0,006	mg/l

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

26.00	ess- und Probenahn elle:	i e- Kenn- zahl							
		Name	ame Eggolsheim, Kapellenweg 7, Küche, WB						
Wassergewinnungsanlage:				and the second					
the second state of the se			2303376-4	AND MAKE PER PROPERTY.	and the second second		and and the second section of the section of the second section of the section of the second section of the sectio		
and the property of the designation of the street of the s			20.03.2023	}		S. S	and the control of th		
		Uhrzeit	12:30		an makandi tap kalan pananasa		and the second s		
Probengewinnung: Entnahme				armatur - Zweck a		gische Trinkw	rasserun- Me- Trinkwasser kall dium:		
Мe	ssprogramm:			manus de la companya	Large and regarding an				
۷r.	Parameter	A specific C. Augustine	and the second s	Son- der- zei- chen	Mess- wert/ Unter- schl.	Einheit	Probenvorbehandlung		
		artaklar vertska barreti		602 600					
2000	1779 Koloniezahi 2	2 °C	A SANGER CONTRACTOR OF THE SANGER CONTRACTOR O	Cileii	0	KbE/mI			
)	1779 Koloniezahl 2 1780 Koloniezahl 3	AND STATE OF THE PROPERTY AND ADDRESS OF THE PROPERTY OF THE P		CHEII	and the state of t	KbE/ml			
THE PERSONS	n Carl Battister (M. Matt. 12. Notice of the Administration of the Property of the Carlos and the Carlos	6°C		GIREL	0	na Superiorana national de la contraction de la			
	1780 Koloniezahl 3	on the second se		CHEI	0	KbE/ml			
}	1780 Koloniezahl 30 1772 Escherichia co	on the second se			0 0 0	KbE/ml KbE/100ml			

Lfd. Nr. der Probenahmestelle: 8

Mess- und Probenahme- stelle:	Kenn- zahl		
	Name	Eggolsheim, Kar	pellenweg 7, Küche, WB
Wassergewinnungsanlag	e:		
Proben-ID des Labors:	error period de constant	2303376-4	
Probenahme:	Datum	20.03.2023	
	Uhrzeit	12:29	The second section of the section of the second section of the section of the second section of the secti
Probengewinnung:		Stichprobe	Me- Trinkwasser kalt dium:
Messprogramm:			order throughout and the property of the control of
Nr. Parameter	Son- der- zei- chen	Messwert/ Unterschl.	Ein- Probenvorbehandlung heit
1 1182 Eisen	GHEH	0,101	[mg/l]
2. 1171 Mangan	and the second second second	0.021	mg//

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

Anlage zum Prüfbericht der analab-Nr: 2303376

Mikrobiologische Parameter:

Parameter	Grenzwert	Verfahren
Koloniezahl 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	0]
[KBE/250ml]	(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

Friysikalisch-chemische		
Parameter	Grenzwert	
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
	1	
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	Fremdlabor (Fresenius)
Färbung [m-1]	0,5	DIN EN ISO 7887 (C 1)
r and fire 1	0,0	(2012-04)
Fluorid [mg/I]	1.5	DIN EN ISO 10304 (D20) (2009-
	,-	07)
Geruch (vor Ort)	annehmbar &	DEV B1/2 (1971), DIN EN 1622
` '	ohne anormale	(2006-10) Anhang C
	Veränderung	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
Geruch (Labor)	3 (bei 23 °C)	DIN EN 1622 (2006-10)
3 Bei der Mischung von Wass		

Parameter	Grenzwert	Verfahren
Gesamtrichtdosis [mSv/a]	0.1	Fremdiabor (VKTA)
Geschmack	annehmbar & ohne	
	anormale Verände-	(2006-10) Anhang C
	rung	
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/i]	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]		DIN 15913-F20 (05/2003)
Pflanzenschutzmittel	0,00050	1
(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/I]	100	Fremdlabor (VKTA)
	ĺ	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
Frübung [NTU]	1,0	DIN EN ISO 7027 (C 2)
		(2000-04)
Jran [mg/l]		Fremdlabor (Agrolab)
/inylchlorid [mg/l]		DIN 38413-P 2 (1988-05), DIN
	, ,	38407-F 43 (10/2014)
litrat/50+Nitrit/3		Berechnung

Parameter ohne Grenzwert gemäß Trinkwasserverordnung:

Parameter	Verfahren
Calcium [mg/l]	DIN EN ISO 11885 (E22)
Kalium [mg/l]	(2009-09)
Magnesium [mg/l]	7

	Gesamthärte [°dH]	Berechnung
	Härtebereich	gem. WRMG
i	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 (Sehamschlüssel):

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

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