

Marktwerke Thurnau
Oberer Markt 28

95349 Thurnau



Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren

Zeichen	Datum
Gä	17.02.2023

Prüfbericht: 2302075/7

Seite 1 von 3

Untersuchung: **Trinkwasseruntersuchung Parameter Gr. AB (ohne PSM)**
Probenahmeort/-stelle: HB , Reinwasser
Probenbeschreibung: Trinkwasser
Probenahme durch: Fa.analab
Probenehmer (Name): Herr Knaak
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: 06.02.2023 Uhrzeit: Siehe Bericht
Probeneingang - Labor: 06.02.2023
Proben-Nr. (analab-Nr.): 23 02 075/7
Untersuchungszeitraum: 06.02. – 16.02.2023

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

Untersuchungsergebnis:

Lfd. Nr. der Probenahmestelle: 1

Mess- und Probenahmestelle:		Kennzahl	1230/0477/00482		
		Name	Wasserhaus, Reinwasser		
Wassergewinnungsanlage:					
Proben-ID des Labors:		2302075-7			
Probenahme:		Datum	06.02.2023		
		Uhrzeit	08:15		
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	1021 Wassertemperatur (vor Ort)		9,2	°C	

Lfd. Nr. der Probenahmestelle: 2

Mess- und Probenahmestelle:		Kennzahl	1230/0477/00482		
		Name	Wasserhaus, Reinwasser		
Wassergewinnungsanlage:					
Proben-ID des Labors:		2302075-7			
Probenahme:		Datum	06.02.2023		
		Uhrzeit	08:14		
Probengewinnung:		Stichprobe		Medium:	Trinkwasser kalt
Messprogramm:					
Nr.	Parameter	Sonderzeichen	Messwert/Unterschl.	Einheit	Probenvorbereitung
1	1081 Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C		499	µS/cm	
2	1061 pH-Wert (vor Ort) elektrometrisch		7,5		
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	1532 Permanganat-Index		0,26	mg/l	
11	1321 Fluorid	<	0,05	mg/l	
12	1325 Bromat	<	0,003	mg/l	
13	1331 Chlorid		9,9	mg/l	
14	1244 Nitrat	<	1	mg/l	
15	1313 Sulfat		18	mg/l	
16	1131 Aluminium	<	0,01	mg/l	
17	1145 Antimon	<	0,001	mg/l	
18	1142 Arsen		0,004	mg/l	
19	1211 Bor	<	0,1	mg/l	
20	1165 Cadmium	<	0,0005	mg/l	
21	1151 Chrom gesamt	<	0,005	mg/l	
22	1182 Eisen	<	0,01	mg/l	
23	1112 Natrium		26,4	mg/l	
24	1171 Mangan	<	0,005	mg/l	

Nr.	Parameter	Sonderzeichen	Messwert/Unterschl.	Einheit	Probenvorbehandlung
25	1218 Selen	<	0,003	mg/l	
26	1166 Quecksilber; gesamt	<	0,0002	mg/l	
27	1122 Calcium		45,4	mg/l	
28	1121 Magnesium		24,5	mg/l	
29	1113 Kalium		4,60	mg/l	
30	1472 Säurekapazität bis pH 4,3		4,85	mmol/l	
31	1479 Härte		12,0	°dH	
32	1077 Sättigungsindex (C10)		-0,113		
33	1076 pH-Wert berechnet nach Sättigung mit CaCO ₃		7,6		
34	1078 Calcitlösekapazität (C10)		6,6	mg/l	
35	2371 Benzol	<	0,3	µg/l	
36	2008 1,2-Dichlorethan	<	0,5	µg/l	
37	2021 Tetrachlorethen + Trichlorethen (Summe nach TrinwV 2001)	<	1	µg/l	
38	2080 Trihalogenmethane (nach TrinkwV)	<	1	µg/l	
39	2454 Benzo(a)pyren	<	0,003	µg/l	
40	1570 PAK (Summe nach TrinkwV 2001)	<	0,01	µg/l	
41	1523 TOC		0,68	mg/l	
42	1360 Uran		1,6	µg/l	Fremdlabor agrolab
43	1254 Nitrat/50 + Nitrit/3 (nach TrinkwV 2001)	<	0,02	mg/l	

Lfd. Nr. der Probenahmestelle: 3

Mess- und Probenahmestelle:	Kennzahl	1230/0477/00482			
	Name	Wasserhaus, Reinwasser			
Wassergewinnungsanlage:					
Proben-ID des Labors:	2302075-7				
Probenahme:	Datum	06.02.2023			
	Uhrzeit	08:13			
Probengewinnung:	Zufallsstichprobe ohne Ablauf (Z-Probe)			Medium:	Trinkwasser kalt
Messprogramm:					
Nr.	Parameter	Sonderzeichen	Messwert/ Unterschl.	Einheit	Probenvorbehandlung
1	1138 Blei	<	0,003	mg/l	
2	1161 Kupfer	<	0,01	mg/l	
3	1188 Nickel	<	0,002	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.

Dr. Blasy - Dr. Busse

Niederlassung der AGROLAB Labor GmbH, Bruckberg
Moosstraße 6 a, 82279 Eching am Ammersee, Germany
Tel.: +49 (08143) 7901, Fax: +49 (08143) 7214
eMail: eching@agrolab.de www.agrolab.de

Dr. Blasy-Dr. Busse Moosstr. 6A, 82279 Eching

ANALAB TAUBMANN GMBH
Herr Gratzke
AM BERGLEIN 3
95336 MAINLEUS-ROTHWIND

Datum 15.02.2023
Kundennr. 40010627

PRÜFBERICHT

Auftrag **1833195** Angebotsnummer: 85-148675
 Analysennr. **468530** Trinkwasser
 Projekt **14370** Trinkwasseruntersuchungen
 Probeneingang **14.02.2023**
 Probenahme **keine Angabe**
 Probenehmer **Analab Traubmann GmbH (4077)**
 Kunden-Probenbezeichnung **23 02 075 - 7**

Einheit Ergebnis Best.-Gr. TrinkwV / EN 12502 Methode
 DIN 50930

Anorganische Bestandteile

Substanz	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	Methode
Uran (U-238)	mg/l	0,0016	0,0001	0,01	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01

Die parameterspezifischen analytischen Messunsicherheiten sowie Informationen zum Berechnungsverfahren sind auf Anfrage verfügbar, sofern die berichteten Ergebnisse oberhalb der parameterspezifischen Bestimmungsgrenze liegen. Die Mindestleistungskriterien der angewandten Verfahren beruhen bezüglich der Messunsicherheit in der Regel auf der Richtlinie 2009/90/EG der Europäischen Kommission.

Die Probenahme erfolgte gemäß: Extern erbrachte Dienstleistung durch das gemäß TrinkwV notifizierte Labor. (N9) v)
 Die vollständigen Probenahmeprotokolle sind auf Anfrage verfügbar.

v) externe Dienstleistung

Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte TrinkwV eingehalten

Beginn der Prüfungen: 14.02.2023
 Ende der Prüfungen: 14.02.2023

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Die Ergebnisse in diesem Prüfbericht werden gemäß der mit Ihnen schriftlich gemäß Auftragsbestätigung getroffenen Vereinbarung in vereinfachter Weise i.S. der DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Abs. 7.8.1.3 berichtet.

Dr. Blasy - Dr. Busse

Niederlassung der AGROLAB Labor GmbH, Bruckberg
Moosstraße 6 a, 82279 Eching am Ammersee, Germany
Tel.: +49 (08143) 7901, Fax: +49 (08143) 7214
eMail: eching@agrolab.de www.agrolab.de



Datum 15.02.2023
Kundennr. 40010627

PRÜFBERICHT

Auftrag

1833195 Angebotsnummer: 85-148675

Analysenr.

468530 Trinkwasser

K Hochreiter

Dr. Blasy-Dr. Busse Frau Hochreiter, Tel. 08143/79-102
E-Mail serviceteam2.eching@agrolab.de
FAX: 08143/7214, E-Mail: serviceteam2.eching@agrolab.de
Kundenbetreuung

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol "*" gekennzeichnet.