

analab

Taubmann GmbH

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

analab Taubmann GmbH · Am Berglein 3 · 95336 Mainleus

Gemeinde Steinfeld
Steinfeld 86

96187 Stadelhofen



Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren

Zeichen
Gä

Datum
04.11.2019

Prüfbericht: 1910621/1+2

Seite 1 von 5

Untersuchung: **Wasseruntersuchung**
Probenahmeort/-stelle: WV Steinfeld
Probenbeschreibung: Wasser
Probenahme durch: Fa.analab
Probenehmer (Name): Herr Pfrötzschner
Probenahmeart: Mikro: DIN EN ISO 19458 (K 19) (2006-12), Zweck a
(DIN, Beschreibung) Phys./Chem.: DIN ISO 5667-5 (A 14) (2011-02)
Probenahmedatum: 28.10.2019 Uhrzeit: Siehe Bericht
Probeneingang - Labor: 28.10.2019
Proben-Nr. (analab-Nr.): 19 10 621/1+2
Untersuchungszeitraum: 28.10. – 31.10.2019

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					
	Name	Aufbereitung Steinfeld, Reinwasser				
Wassergewinnungsanlage:						
Proben-ID des Labors:	1910621-1					
Probenahme:	Datum	28.10.2019				
	Uhrzeit	14:35				
Probengewinnung:	Entnahmematur - mikrobiologische Trinkwasseruntersuchung Zweck a)				Me- dium:	Trinkwasser kalt
Messprogramm:						
Nr.	Parameter	Son- der- zei- chen	Mess- wert/ Unter- schl.	Einheit	Probenvorbehandlung	
1	1783 Koloniezahl 20 °C		0	KbE/ml		
2	1780 Koloniezahl 36 °C		0	KbE/ml		
3	1781 Escherichia coli (o.E)		0			
4	1782 Coliforme Bakterien (o.E)		0			
5	1774 Enterokokken		0	KbE/100ml		
6	1778 Clostridium perfringens (einschl. Sporen)		0	KbE/100ml		

Lfd. Nr. der Probenahmestelle: 2

Mess- und Probenahmestelle:	Kennzahl					
	Name	Aufbereitung Steinfeld, Reinwasser				
Wassergewinnungsanlage:						
Proben-ID des Labors:	1910621-1					
Probenahme:	Datum	28.10.2019				
	Uhrzeit	14:33				
Probengewinnung:	Stichprobe	Medium:	Trinkwasser kalt			
Messprogramm:						
Nr.	Parameter	Son- der- zei- chen	Mess- wert/ Unter- schl.	Einheit	Probenvorbehandlung	
1	1026 Färbung		10			
2	1031 Trübung		100			
3	1042 Geruch		100			
4	1021 Wassertemperatur (vor Ort)		13,9	°C		
5	1081 Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C		560	µS/cm		
6	1061 pH-Wert (vor Ort) elektrometrisch		7,4			
7	1281 Sauerstoff, gelöst		2,2	mg/l		
8	1472 Säurekapazität bis pH 4,3		5,90	mmol/l		
9	1122 Calcium		76,1	mg/l		
10	1121 Magnesium		30,5	mg/l		
11	1112 Natrium		1,10	mg/l		
12	1113 Kalium		5,54	mg/l		
13	1171 Mangan		0,022	mg/l		
14	1182 Eisen		0,231	mg/l		
15	1131 Aluminium	<	0,01	mg/l		
16	1142 Arsen	<	0,003	mg/l		
17	1248 Ammonium		0,11	mg/l		
18	1331 Chlorid		1,2	mg/l		
19	1313 Sulfat		26	mg/l		
20	1244 Nitrat	<	1	mg/l		
21	1246 Nitrit	<	0,01	mg/l		
22	1263 Phosphat, ortho	<	0,01	mg/l		
23	1213 Kieselsäure (SiO2)		7,67	mg/l		
24	1524 Gelöster organisch gebundener Kohlenstoff (DOC)	<	0,5	mg/l		
25	1027 spektraler Absorptionskoeffizient bei 436 nm	<	0,05	1/m		
26	1028 spektraler Absorptionskoeffizient bei 254 nm	<	0,12	1/m		
27	1138 Blei	<	0,003	mg/l		
28	1035 Trübung in Formazineinheiten		0,81	TE/F		

Kurz-Beurteilung:

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

Lfd. Nr. der Probenahmestelle: 3

Mess- und Probenahmestelle:	Kennzahl	4110/6033/00001			
	Name	TB Steinfeld			
Wassergewinnungsanlage:					
Proben-ID des Labors:		1910621-2			
Probenahme:	Datum	28.10.2019			
	Uhrzeit	14:20			
Probengewinnung:		Entnahmemarmatur - mikrobiologische Trinkwasser-	Me-	Rohwasser	
		untersuchung Zweck a)	dium:		
Messprogramm:					
Nr.	Parameter	Sonderzeichen	Messwert/Unterschl.	Einheit	Probenvorbehandlung
1	1783 Koloniezahl 20 °C		0	KbE/ml	
2	1780 Koloniezahl 36 °C		0	KbE/ml	
3	1781 Escherichia coli (o.E)		0		
4	1782 Coliforme Bakterien (o.E)		0		
5	1774 Enterokokken		0	KbE/100ml	
6	1778 Clostridium perfringens (einschl. Sporen)		0	KbE/100ml	

Lfd. Nr. der Probenahmestelle: 4

Mess- und Probenahmestelle:	Kennzahl	4110/6033/00001			
	Name	TB Steinfeld			
Wassergewinnungsanlage:					
Proben-ID des Labors:		1910621-2			
Probenahme:	Datum	28.10.2019			
	Uhrzeit	14:18			
Probengewinnung:		Stichprobe	Medium:	Rohwasser	
Messprogramm:					
Nr.	Parameter	Sonderzeichen	Messwert/Unterschl.	Einheit	Probenvorbehandlung
1	1026 Färbung		10		
2	1031 Trübung		100		
3	1042 Geruch		100		
4	1021 Wassertemperatur (vor Ort)		13,9	°C	
5	1081 Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C		572	µS/cm	
6	1061 pH-Wert (vor Ort) elektrometrisch		7,5		
7	1281 Sauerstoff, gelöst		2,1	mg/l	
8	1472 Säurekapazität bis pH 4,3		5,92	mmol/l	
9	1122 Calcium		75,8	mg/l	
10	1121 Magnesium		30,2	mg/l	
11	1112 Natrium		1,09	mg/l	
12	1113 Kalium		5,50	mg/l	
13	1171 Mangan		0,019	mg/l	
14	1182 Eisen		0,661	mg/l	
15	1131 Aluminium	<	0,01	mg/l	
16	1142 Arsen	<	0,003	mg/l	
17	1248 Ammonium		0,11	mg/l	
18	1331 Chlorid		1,2	mg/l	
19	1313 Sulfat		25	mg/l	
20	1244 Nitrat	<	1	mg/l	
21	1246 Nitrit	<	0,01	mg/l	
22	1263 Phosphat, ortho	<	0,01	mg/l	
23	1213 Kieselsäure (SiO2)		7,76	mg/l	
24	1524 Gelöster organisch gebundener Kohlenstoff (DOC)	<	0,5	mg/l	
25	1027 spektraler Absorptionskoeffizient bei 436 nm		0,78	1/m	
26	1028 spektraler Absorptionskoeffizient bei 254 nm		0,42	1/m	
27	1138 Blei	<	0,003	mg/l	
28	1035 Trübung in Formazineinheiten		6,8	TE/F	

Kurz-Beurteilung:

Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte bzw. Forderungen der TrinkwV 2001 a.F. **nicht** eingehalten: **Trübung, Eisen, spektraler Absorptionskoeffizient bei 436 nm**

Die Untersuchungsergebnisse erhalten ihre Freigabe mit nachfolgender Unterschrift.

Dr. Si. Taubmann
Geschäftsleitung, Dipl. Chem.

Dr. Sa. Taubmann
Geschäftsleitung, Dipl. Chem.


Dr. J. Knott
Laborleiter, Dipl. Biol.