



Institut für Umweltanalytik · Oberndorfer Str.1· 91096 Möhrendorf

Gemeinde Möhrendorf

Herrn Bürgermeister Fischer
Hauptstr. 16

91096 Möhrendorf

Baucis Funke

Oberndorfer Straße 1

91096 Möhrendorf

09131 41071

kontakt@funkelabor.de

06. September 2019

9031.19

Möhrendorf Netz

Untersuchung von Trinkwasser nach Trinkwasserverordnung

(TrinkwV, Anlage 4, Parametergruppe A, Fassung vom 03.01.2018)

Probenkennzeichnung und Probenahme

Probenehmer : V. Müller, IfU
Probenahmedatum : 03.09.19
Laboreingang : 03.09.2019
Untersuchungszeitraum : 03.09.2019 bis 06.09.2019

Analysenmethoden

Parameter	Symbol	Einheit	Analysenmethode
Trübung		NTU	DIN EN ISO 7027-C2:00/04
Geruchsschwellenwert bei 23 °C			DIN EN ISO 1622-B3:06/10
Geschmack			DIN EN ISO 1622-B3:06/10
Leitfähigkeit (bei 25°C)		µS/cm	DIN EN 27888-C8:93/11
pH-Wert			DIN EN ISO 10523:12/04
Messtemperatur(pH)		°C	DIN 38404-C4:76/12
spektr. Absorptionskoeff. 436nm		l/m	DIN EN ISO 7887-C1:12/04
Koloniezahl bei 22 °C	KBE	1/ml	TrinkwV, §15.1c:01
Koloniezahl bei 36 °C	KBE	1/ml	TrinkwV, §15.1c:01
Escherichia coli	KBE	1/100ml	DIN EN ISO 9308-1:17/09
Coliforme Keime	KBE	1/100ml	DIN EN ISO 9308-1:17/09
Clostridium perfringens	KBE	1/100ml	DIN EN ISO 14189:16/11
Enterokokken	KBE	1/100ml	DIN EN ISO 7899-2:00/11
<u>Pseudomonas aeruginosa</u>			

Folgende Parameter werden vor Ort bestimmt: Geschmack

Institut für Umweltanalytik: Zulassungen und Zertifizierung

Akkreditiertes Prüflabor DAkkS D-PL-21277-01-00

Private Sachverständige für die Wasserwirtschaft

Untersuchungsstelle nach § 15 TrinkwV

Vereidigte Sachverständige für Trinkwasser

Zertifiziertes Prüflabor, AQS Bayern, AQS-Nr. 05/008/96

Zulassung nach § 44 Infektionsschutzgesetz

Analysenergebnisse

Parameter	Einheit	Messwert	Messwert	Grenzwert ⁰⁾
Labornummer		9031.19	9032.19	
Objektkennzahl		1230 0572 00007	1230 0572 00052	
Probenahmeort		Möhrendorf, katholischer Kindergarten	Möhrendorf	
Entnahmestelle		Amselweg 28, Kath. Kiga St. Elisabeth, Küche	Laborgebäude Oberndorfer Str. 1, WB Teeküche	
Probenahmezeit		12:06	13:15	
Probenahmetechnik		b	b	
Desinfektion/Aufbereitung		keine	keine	
spektr. Absorptionskoeff. 436nm	1/m	< 0,1	< 0,1	0,5
Trübung	NTU	0,38	0,52	1,0 ¹⁾
Geschmack		frisch	frisch	
Geruchsschwellenwert bei 23 °C		0	0	3 ²⁾
Leitfähigkeit (bei 25°C)	µS/cm	447	446	2790 bei 25 °C
pH-Wert		7,95	7,94	> 6,5 - ≤ 9,5
Messtemperatur(pH)	°C	22,6	22,8	
Koloniezahl bei 22 °C	KBE	1/ml	0	20/100/1000 ³⁾
Koloniezahl bei 36 °C	KBE	1/ml	3	100
Escherichia coli	KBE	1/100ml	0	0
Coliforme Keime	KBE	1/100ml	0	0
Clostridium perfringens		1/100ml	--	0
Enterokokken	KBE	1/100ml	0	0
Pseudomonas aeruginosa		1/100ml	--	0

0) Grenzwertüberschreitungen sind fett markiert

1) gilt nur am Ausgang Wasserwerk

2) Chlorgeruch bleibt unberücksichtigt

3) 20 / ml nach Abschluss der Aufbereitung im desinfizierten Trinkwasser

100 / ml am Zapfhahn des Verbrauchers

1000 / ml bei Einzelversorgungen

Parameter	Einheit	Messwert	Messwert	Grenzwert ⁰⁾
Labornummer		9033.19	9034.19	
Objektkennzahl		1230 0572 00051		
Probenahmeort		Möhrendorf, Rathaus Teeküche	Gemeinschaftspraxis Neuhardt-Wilsch / Wunderlich, Neue Str. 79	
Entnahmestelle		Hauptstr. 16	Küche Waschbecken	
Probenahmezeit		12:00	8:20	
Probenahmetechnik		b	b	
Desinfektion/Aufbereitung		keine	keine	
spektr. Absorptionskoeff. 436nm	1/m	< 0,1	< 0,1	0,5
Trübung	NTU	0,87	0,33	1,0 ¹⁾
Geschmack		frisch	frisch	
Geruchsschwellenwert bei 23 °C		0	0	3 ²⁾
Leitfähigkeit (bei 25°C)	µS/cm	432	423	2790 bei 25 °C
pH-Wert		7,97	7,92	> 6,5 - ≤ 9,5
Messtemperatur(pH)	°C	22,7	22,7	
Koloniezahl bei 22 °C	KBE	1/ml	0	20/100/1000 ³⁾
Koloniezahl bei 36 °C	KBE	1/ml	0	100
Escherichia coli	KBE	1/100ml	0	0
Coliforme Keime	KBE	1/100ml	0	0
Clostridium perfringens		1/100ml	--	0
Enterokokken	KBE	1/100ml	0	0
Pseudomonas aeruginosa		1/100ml		0

Analysenergebnisse

Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert ⁰⁾
Labornummer		9035.19	
Objektkennzahl			
Probenahmeort		Landgasthof Schuh, Dorfstr.6, Möhrendorf/Kleinseebach	
Entnahmestelle		Theke Waschbecken	
Probenahmezeit		12:18	
Probenahmetechnik		b	
Desinfektion/Aufbereitung			
spektr. Absorptionskoeff. 436nm	1/m	< 0,1	0,5
Trübung	NTU	0,38	1,0 ¹⁾
Geschmack		frisch	
Geruchsschwellenwert bei 23 °C		0	3 ²⁾
Leitfähigkeit (bei 25°C)	µS/cm	424	2790 bei 25 °C
pH-Wert		7,96	> 6,5 - ≤ 9,5
Messtemperatur(pH)	°C	22,6	
Koloniezahl bei 22 °C	KBE	1/ml 3	20/100/1000 ³⁾
Koloniezahl bei 36 °C	KBE	1/ml 0	100
Escherichia coli	KBE	1/100ml 0	0
Coliforme Keime	KBE	1/100ml 0	0
Clostridium perfringens		1/100ml --	0
Enterokokken	KBE	1/100ml 0	0
Pseudomonas aeruginosa		1/100ml --	0

Beurteilung:

Die Trinkwasserproben sind aus mikrobiologischer und chemischer Sicht einwandfrei.



Sabine Funke