



Institut für Umweltanalytik · Oberndorfer Str.1· 91096 Möhrendorf

Kommunalunternehmen Gräfenberg

Herrn Kohlmann
Kirchplatz 8
91322 Gräfenberg

Baucis Funke
Oberndorfer Straße 1
91096 Möhrendorf
09131 41071
kontakt@funkelabor.de
05.Juni 2020
6032.20
Hammerbühlquelle

Untersuchung von Trinkwasser nach Trinkwasserverordnung

(TrinkwV in der Neufassung vom 10.03.2016, zuletzt geändert am 20.12.2019, Anlage 4, Parametergruppe A)

Probenkennzeichnung und Probenahme

Probenehmer : Herr Mirsberger
Probenahmedatum : 02.06.2020
Laboreingang : 02.06.2020
Untersuchungszeitraum : 02.06.2020 bis 05.06.2020

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
Pseudomonas aeruginosa	KBE	1/100ml	DIN EN ISO 16266:08/05

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		6032.20	6033.20	
Objektkennzahl		4120 6333 00006	1230 0474 00190	
Probenahmeort		Hammerbühl	Haidhof	
Entnahmestelle		Quellsammelschacht	Hochbehälter	
Probenahmezeit		9:00	9:30	
Probenahmetechnik		a	a	
Desinfektion		keine	keine	
TW-Aufbereitung		--	--	
Zusatzstoffe für TW-Aufbereitung		--	--	
spektr. Absorptionskoeff. 436nm	1/m	--	--	0,5
Trübung	NTU	--	--	1,0 ¹⁾
Geschmack		--	--	
Geruchsschwellenwert bei 23 °C		--	--	3 ²⁾
Leitfähigkeit (bei 25°C)	µS/cm	--	--	2790 bei 25 °C
pH-Wert		--	--	> 6,5 - ≤ 9,5
Messtemperatur(pH)	°C	--	--	
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

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



Baucis Funke