

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH Güttinger Straße 37 D-78315 Radolfzell

Gemeindeverwaltung Waakirchen
83666 Waakirchen

Prüfbericht 5027037
Auftrags Nr. 5511297
Kunden Nr. 2807100

Hans-Georg W. Karchach
Telefon +49 7732/94162-0
Fax +49 89/125040640-90
hans-georg.karchach@sgs.com

Environment, Health and Safety
SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH
Güttinger Straße 37
D-78315 Radolfzell



Radolfzell, den 03.11.2020

Ihr Auftrag/Projekt: Gemeindeverwaltung Waakirchen
Ihr Bestellzeichen: .

Trinkwasseruntersuchungen

Prüfzeitraum von 13.10.2020 bis 03.11.2020
erste laufende Probennummer 200959646
Probeneingang am 14.10.2020

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH

i.V. Hans-Georg W. Karchach
Standortleiter

i.A. Jan Mathieu
Projektleiter

Probe 200959646

Waakirchen
Trinkwasser

Rathaus, 1. OG, Herren-WC, Hahn am Waschbecken

Eingangsdatum: 14.10.2020 Eingangsart
Entnahmedatum: 13.10.2020 10:45:00 Uhr

Probenmatrix Trinkwasser

von uns entnommen
Probenehmer Hinderhofer

Parameter	Einheit	Ergebnis	Methode	Lab	Grenzwert
Vorort Parameter					
Probengewinnung		DIN EN ISO 19458, Tab. 1b, 1 l Vorlauf			
Wassertemperatur	°C	17,8	DIN 38404-4		
Färbung, sensorisch		farblos, klar			
Geruch, sensorisch		ohne Fremdgeruch			
Trübung, sensorisch		keine Trübung			
Geschmack		ohne Fremdgeschmack			
Leitfähigkeit bei 25 °C	µS/cm	570	DIN EN 27888		2790
Leitfähigkeit bei 20° C berechnet	µS/cm	511	DIN EN 27888		2500
pH-Wert		7,26	DIN 38404-5		6,5-9,5

Koloniezahl

Koloniezahl 20+/-2°C	KBE / ml	0	TrinkwV § 15 Absatz (1c)	KN	100
Koloniezahl 36+/-1°C	KBE / ml	0	TrinkwV § 15 Absatz (1c)	KN	100

Spezifische Keime

Escherichia coli	KBE/100ml	0	Colilert 18/Quanti-Tray	KN	0
Coliforme Keime	KBE/100ml	0	Colilert 18/Quanti-Tray	KN	0
Enterokokken	KBE/100ml	0	DIN EN ISO 7899-2	KN	0

Beurteilung Mikrobiologie

Die untersuchten Parameter entsprechen den gestellten Anforderungen!

Probe 200959647

Probenmatrix Trinkwasser

Schafflach
Trinkwasser

SchuKiSchaWa, UG, Speisesaal, Küchenzeile, Hahn am Spülbecken

Eingangsdatum: 14.10.2020 Eingangsort von uns entnommen
Entnahmedatum 13.10.2020 11:40:00 Uhr Probenehmer Hinderhofer

Parameter	Einheit	Ergebnis	Methode	Lab	Grenzwert
Vorort Parameter					
Probengewinnung		DIN EN ISO 19458, Tab. 1b, 1 l Vorlauf			
Wassertemperatur	°C	17,7	DIN 38404-4		
Färbung, sensorisch		farblos, klar			
Geruch, sensorisch		ohne Fremdgeruch			
Trübung, sensorisch		keine Trübung			
Geschmack		ohne Fremdgeschmack			
Leitfähigkeit bei 25 °C	µS/cm	583	DIN EN 27888		2790
Leitfähigkeit bei 20° C berechnet	µS/cm	522	DIN EN 27888		2500
pH-Wert		7,2	DIN 38404-5		6,5-9,5

Koloniezahl

Koloniezahl 20+/-2°C	KBE / ml	22	TrinkwV § 15 Absatz (1c)	KN	100
Koloniezahl 36+/-1°C	KBE / ml	16	TrinkwV § 15 Absatz (1c)	KN	100

Spezifische Keime

Escherichia coli	KBE/100ml	0	Colilert 18/Quanti-Tray	KN	0
Coliforme Keime	KBE/100ml	0	Colilert 18/Quanti-Tray	KN	0
Enterokokken	KBE/100ml	0	DIN EN ISO 7899-2	KN	0

Beurteilung Mikrobiologie

Die untersuchten Parameter entsprechen den gestellten Anforderungen!

Parameter	Einheit	Ergebnis	Methode	Lab	Grenzwert
Probe 200959648					
Marienstein					
Trinkwasser					
Hauptstr. 100, Hahn Eingang					
Eingangsdatum:	14.10.2020	Eingangsart	von uns entnommen		
Entnahmedatum	13.10.2020	11:10:00 Uhr	Probenehmer Hinderhofer		
Probenmatrix: Trinkwasser					
Vorort Parameter					
Probengewinnung		DIN EN ISO 19458, Tabelle 1a			
Wassertemperatur	°C	14,3	DIN 38404-4		
Färbung, sensorisch		farblos, klar			
Geruch, sensorisch		ohne Fremdgeruch			
Trübung, sensorisch		keine Trübung			
Geschmack		ohne Fremdgeschmack			
Leitfähigkeit bei 25 °C	µS/cm	578	DIN EN 27888		2790
Leitfähigkeit bei 20° C berechnet	µS/cm	518	DIN EN 27888		2500
pH-Wert		7,4	DIN 38404-5		6,5-9,5
Koloniezahl					
Koloniezahl 20+/-2°C	KBE / ml	0	TrinkwV § 15 Absatz (1c)	KN	100
Koloniezahl 36+/-1°C	KBE / ml	0	TrinkwV § 15 Absatz (1c)	KN	100
Spezifische Keime					
Escherichia coli	KBE/100ml	0	Colilert 18/Quanti-Tray	KN	0
Coliforme Keime	KBE/100ml	0	Colilert 18/Quanti-Tray	KN	0
Enterokokken	KBE/100ml	0	DIN EN ISO 7899-2	KN	0

Beurteilung Mikrobiologie

Die untersuchten Parameter entsprechen den gestellten Anforderungen!

Zusammenfassung der verwendeten Prüfmethode(n):

Colilert 18/Quanti-Tray	2014-06
DIN 38404-4	1976-12
DIN 38404-5	2009-07
DIN EN 27888	1993-11
DIN EN ISO 7899-2	2000-11 (K15)
TrinkwV § 15 Absatz (1c)	2018-01

Die Laborstandorte mit den entsprechenden Akkreditierungsverfahrensnummern der SGS-Gruppe Deutschland und Schweiz gemäß den oben genannten Kürzeln sind aufgeführt unter <http://www.institut-fresenius.de/filestore/89/laborstandortkuerzelsgs2.pdf>.

*** Ende des Berichts ***

Dieses Dokument wurde von der Gesellschaft im Rahmen ihrer Allgemeinen Geschäftsbedingungen für Dienstleistungen erstellt, die unter www.sgsgroup.de/agb zugänglich sind. Es wird ausdrücklich auf die darin enthaltenen Regelungen zur Haftungsbegrenzung, Freistellung und zum Gerichtsstand hingewiesen. Dieses Dokument ist ein Original. Wenn das Dokument digital übermittelt wird, ist es als Original im Sinne der UCP 600 zu behandeln. Jeder Besitzer dieses Dokuments wird darauf hingewiesen, dass die darin enthaltenen Angaben ausschließlich die im Zeitpunkt der Dienstleistung von der Gesellschaft festgestellten Tatsachen im Rahmen der Vorgaben des Kunden, sofern überhaupt vorhanden, wiedergeben. Die Gesellschaft ist allein dem Kunden gegenüber verantwortlich. Dieses Dokument entbindet die Parteien von Rechtsgeschäften nicht von ihren insoweit bestehenden Rechten und Pflichten. Jede nicht genehmigte Änderung, Fälschung oder Verzerrung des Inhalts oder des äußeren Erscheinungsbildes dieses Dokuments ist rechtswidrig. Ein Verstoß kann rechtlich geahndet werden.
Hinweis: Die Probe(n), auf die sich die hier dargelegten Erkenntnisse (die "Erkenntnisse") beziehen, wurde(n) ggf. durch den Kunden oder durch im Auftrag handelnde Dritte entnommen. In diesem Falle geben die Erkenntnisse keine Garantie für den repräsentativen Charakter der Probe bezüglich irgendwelcher Waren und beziehen sich ausschließlich auf die Probe(n). Die Gesellschaft übernimmt keine Haftung für den Ursprung oder die Quelle, aus der die Probe(n) angeblich/tatsächlich entnommen wurde(n).