

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH Güttinger Straße 37 D-78315 Radolfzell

Wasserversorgung Ort GmbH
Ortererstr. 25
82431 Kochel a. See

Prüfbericht 4882668
Auftrags Nr. 5416234
Kunden Nr. 2806000

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

Environment, Health and Safety

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH
Güttinger Straße 37
D-78315 Radolfzell



Radolfzell, den 23.07.2020

Ihr Auftrag/Projekt: Wasserversorgung Ort GmbH, Kochel am See
Ihr Bestellzeichen: .

Trinkwasseruntersuchungen

Prüfzeitraum von 14.07.2020 bis 23.07.2020
erste laufende Probennummer 200618179
Probeneingang am 15.07.2020

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH

i.V. Hans-Georg W. Karbach
Standortleiter

i.A. Jan Mathieu
Projektleiter

Probe 200618179

Probenmatrix Trinkwasser

Ort

Brunnenhaus 1230/0173/33200

Hahn vor UV-Anlage

Eingangsdatum: 15.07.2020

Eingangsart von uns entnommen

Entnahmedatum 14.07.2020

11:15:00 Uhr Probenehmer Hinderhofer

Parameter	Einheit	Ergebnis	Methode	Lab	Grenzwert
-----------	---------	----------	---------	-----	-----------

Vorort Parameter

Probengewinnung

DIN EN ISO
19458, Tabelle
1a

Wassertemperatur °C

9,1

DIN 38404-4

Äußere Beschaffenheit

farblos, klar

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
Clostridium perfringens	KBE/100ml	0	DIN EN ISO 14189	KN	0

Beurteilung Mikrobiologie

Die untersuchten Parameter entsprechen den gestellten Anforderungen!

Probe 200618180

Probenmatrix Trinkwasser

Ort

Brunnenhaus 1230/0173/33200

Hahn nach UV-Anlage

Eingangsdatum: 15.07.2020

Eingangsart von uns entnommen

Entnahmedatum 14.07.2020

11:20:00 Uhr Probenehmer Hinderhofer

Parameter	Einheit	Ergebnis	Methode	Lab	Grenzwert
-----------	---------	----------	---------	-----	-----------

Vorort Parameter

Probengewinnung

DIN EN ISO
19458, Tabelle
1a

Wassertemperatur °C

9,2

DIN 38404-4

Äußere Beschaffenheit

farblos, klar

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
Clostridium perfringens	KBE/100ml	0	DIN EN ISO 14189	KN	0

Beurteilung Mikrobiologie

Die untersuchten Parameter entsprechen den gestellten Anforderungen!

Parameter	Einheit	Ergebnis	Methode	Lab	Grenzwert
Probe 200684464					
Ort					
Leitungswasser Ortsnetz 1230/0173/33201					
Köhler, Ortererstr. 25, 82431 Kochel am See, Hahn am Hauseingang					
Eingangsdatum:	15.07.2020	Eingangsart	von uns entnommen		
Entnahmedatum	14.07.2020	10:55:00 Uhr	Probenehmer Hinderhofer		
Vorort Parameter					
Probengewinnung		DIN EN ISO 19458, Tabelle 1a			
Wassertemperatur	°C	15,6	DIN 38404-4		
Färbung, sensorisch		farblos, klar			
Geruch, sensorisch		ohne Fremdgeruch			
Trübung, sensorisch		keine Trübung			
Geschmack		ohne Fremdgeschmack			
Leitfähigkeit bei 25 °C	µS/cm	439	DIN EN 27888		2790
Leitfähigkeit bei 20° C berechnet	µS/cm	393	DIN EN 27888		2500
pH-Wert		7,64	DIN 38404-5		6,5-9,5
Weitere Parameter					
Spektraler Absorptionskoeff. bei 436 nm	1/m	< 0,05	DIN EN ISO 7887	HE	0,5
Trübung	NTU	< 0,1	DIN EN ISO 7027	HE	1
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
Clostridium perfringens	KBE/100ml	0	DIN EN ISO 14189	KN	0

Beurteilung Mikrobiologie

Die untersuchten Parameter entsprechen den gestellten Anforderungen!

Wasserversorgung Ort GmbH, Kochel am See

Prüfbericht Nr. 4882668

Seite 5 von 5

Auftrag 5416234 Probe 200684464

23.07.2020

Probe	Ort
Fortsetzung	Leitungswasser Ortsnetz 1230/0173/33201 Köhler, Ortererstr. 25, 82431 Kochel am See, Hahn am Hauseingang

Beurteilung chemische Parameter

Die untersuchten Parameter entsprechen den 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 14189	2016-11
DIN EN ISO 7027	2016-11
DIN EN ISO 7887	2012-04
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).