

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH Güttinger Straße 37 D-78315 Radolfzell

Gemeindeverwaltung Waakirchen
83666 Waakirchen

Prüfbericht 6175312
Auftrags Nr. 6446689
Kunden Nr. 2807100

Beatrice Honer
Telefon +49 7732 94162-34
Fax
Beatrice.Honer@sgs.com

Industries & Environment
SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH
Güttinger Straße 37
D-78315 Radolfzell



Radolfzell, den 30.01.2023

Ihr Auftrag/Projekt: Gemeindeverwaltung Waakirchen
Ihr Bestellzeichen: .

Trinkwasseruntersuchungen

Prüfzeitraum von 24.01.2023 bis 30.01.2023
erste laufende Probennummer 230000067
Probeneingang am 25.01.2023

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH

i.A. Beatrice Honer
Customer Service Consultant

i.A. Melanie Schubert
Group leader Customer Service

Seite 1 von 5

Probe 23000067

Waakirchen
Trinkwasser

Probenmatrix Trinkwasser

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

Eingangsdatum: 25.01.2023 Eingangsort von uns entnommen
Entnahmedatum 24.01.2023 11:26:00 Uhr Probenehmer Eidelmann

Parameter	Einheit	Ergebnis	Methode	Lab	Grenzwert
Vorort Parameter					
Probengewinnung		DIN EN ISO 19458, Tabelle 1a			
Wassertemperatur	°C	7,3	DIN 38404-4		
Färbung, sensorisch		farblos, klar			
Geruch, sensorisch		ohne Fremdgeruch			
Trübung, sensorisch		keine Trübung			
Leitfähigkeit bei 25 °C	µS/cm	658	DIN EN 27888		2790
Leitfähigkeit bei 20° C berechnet	µS/cm	590	DIN EN 27888		2500
pH-Wert		7,47	DIN 38404-5		6,5-9,5
Chlor, freies	mg/l	< 0,03	DIN EN ISO 7393-2		0,3
Weitere Parameter					
Spektraler Absorptionskoeff. bei 436 nm	1/m	< 0,05	DIN EN ISO 7887	HE	0,5
Trübung	NTU	0,3	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	DIN EN ISO 9308-2	KN	0
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0	DIN EN ISO 9308-2	KN	0
Enterokokken	KBE/100ml	0	DIN EN ISO 7899-2	KN	0

Beurteilung Mikrobiologie

Die untersuchten Parameter entsprechen den gestellten Anforderungen!

Beurteilung chemische Parameter

Die untersuchten Parameter entsprechen den Anforderungen.

Probe 23000068

Probenmatrix Trinkwasser

Schafflach
Trinkwasser

SchuKiSchaWa, Ug, Speisesaal, Kückenzeile, Hahn am Spülbecken

Eingangsdatum: 25.01.2023 Eingangsort von uns entnommen

Entnahmedatum 24.01.2023 11:57:00 Uhr Probenehmer Eidelmann

Parameter	Einheit	Ergebnis	Methode	Lab	Grenzwert
Vorort Parameter					
Probengewinnung		DIN EN ISO 19458, Tabelle 1a			
Wassertemperatur	°C	9,2	DIN 38404-4		
Färbung, sensorisch		farblos, klar			
Geruch, sensorisch		ohne Fremdgeruch			
Trübung, sensorisch		keine Trübung			
Leitfähigkeit bei 25 °C	µS/cm	646	DIN EN 27888	2790	
Leitfähigkeit bei 20° C berechnet	µS/cm	579	DIN EN 27888	2500	
pH-Wert		7,33	DIN 38404-5		6,5-9,5
Chlor, freies	mg/l	< 0,03	DIN EN ISO 7393-2		0,3
Weitere Parameter					
Spektraler Absorptionskoeff. bei 436 nm	1/m	< 0,05	DIN EN ISO 7887	HE	0,5
Trübung	NTU	0,2	DIN EN ISO 7027	HE	1
Koloniezahl					
Koloniezahl 20+/-2°C	KBE / ml	5	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	DIN EN ISO 9308-2	KN	0
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0	DIN EN ISO 9308-2	KN	0
Enterokokken	KBE/100ml	0	DIN EN ISO 7899-2	KN	0

Beurteilung Mikrobiologie

Die untersuchten Parameter entsprechen den gestellten Anforderungen!

Beurteilung chemische Parameter

Die untersuchten Parameter entsprechen den Anforderungen.

Probe 23000069		Probenmatrix	Trinkwasser		
Marienstein					
Trinkwasser					
Hauptstr. 100, Hahn Eingang					
Eingangsdatum:	25.01.2023	Eingangsart	von uns entnommen		
Entnahmedatum	24.01.2023	12:02:00 Uhr	Probenehmer Eidelmann		
Parameter	Einheit	Ergebnis	Methode	Lab Grenzwert	
Vorort Parameter					
Probengewinnung		DIN EN ISO 19458, Tabelle 1a			
Wassertemperatur	°C	5,5	DIN 38404-4		
Färbung, sensorisch		farblos, klar			
Geruch, sensorisch		ohne Fremdgeruch			
Trübung, sensorisch		keine Trübung			
Leitfähigkeit bei 25 °C	µS/cm	648	DIN EN 27888		2790
Leitfähigkeit bei 20° C berechnet	µS/cm	581	DIN EN 27888		2500
pH-Wert		7,41	DIN 38404-5		6,5-9,5
Chlor, freies	mg/l	< 0,03	DIN EN ISO 7393-2		0,3
Weitere Parameter					
Spektraler Absorptionskoeff. bei 436 nm	1/m	< 0,05	DIN EN ISO 7887	HE	0,5
Trübung	NTU	0,2	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	1	TrinkwV § 15 Absatz (1c)	KN	100
Spezifische Keime					
Escherichia coli	KBE/100ml	0	DIN EN ISO 9308-2	KN	0
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0	DIN EN ISO 9308-2	KN	0
Enterokokken	KBE/100ml	0	DIN EN ISO 7899-2	KN	0

Beurteilung Mikrobiologie

Die untersuchten Parameter entsprechen den gestellten Anforderungen!

Beurteilung chemische Parameter

Die untersuchten Parameter entsprechen den Anforderungen.

Zusammenfassung der verwendeten Prüfmethode(n):

DIN 38404-4 1976-12

DIN 38404-5	2009-07
DIN EN 27888	1993-11
DIN EN ISO 7027	2016-11
DIN EN ISO 7393-2	2004-04
DIN EN ISO 7887	2012-04
DIN EN ISO 7899-2	2000-11 (K15)
DIN EN ISO 9308-2	2014-06
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/laborstandortkuerzelsgs.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).