

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH Güttinger Straße 37 D-78315 Radolfzell

Gemeindeverwaltung Waakirchen  
83666 Waakirchen

**Prüfbericht 6959026**  
**Auftrags Nr. 7043650**  
**Kunden Nr. 2807100**

Beatrice Honer  
Telefon +49 7732 94162-34  
Fax +49 89 1250406-4090  
Beatrice.Honer@sgs.com

Industries & Environment

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH  
Güttinger Straße 37  
D-78315 Radolfzell



Radolfzell, den 08.07.2024

Ihr Auftrag/Projekt: Gemeindeverwaltung Waakirchen  
Ihr Bestellzeichen: .

Trinkwasseruntersuchungen

Prüfzeitraum von 02.07.2024 bis 08.07.2024  
erste laufende Probennummer 240610905  
Probeneingang am 03.07.2024

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH

i.A. Beatrice Honer  
Customer Service Consultant

i.A. Melanie Schubert  
Group Leader Customer Service

Seite 1 von 5

**Probe 240610905**

Waakirchen  
Trinkwasser

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

Eingangsdatum: 03.07.2024 Eingangsort  
Entnahmedatum 02.07.2024 11:25:00 Uhr

Probenmatrix Trinkwasser

von uns entnommen  
Probenehmer Pöhlmann

Parameter	Einheit	Ergebnis	Methode	Lab	Grenzwert
<b>Vorort Parameter</b>					
Probengewinnung		DIN EN ISO 19458, Tabelle 1a			
Wassertemperatur	°C	15,3	DIN 38404-4		
Färbung, sensorisch		farblos, klar			
Geruch, sensorisch		ohne Fremdgeruch			
Trübung, sensorisch		keine Trübung			
Geschmack		ohne Fremdgeschmack			
Leitfähigkeit bei 25 °C	µS/cm	659	DIN EN 27888		2790
Leitfähigkeit bei 20° C berechnet	µS/cm	591	DIN EN 27888		2500
pH-Wert		7,46	DIN 38404-5		6,5-9,5
Chlor, freies	mg/l	< 0,03	DIN EN ISO 7393-2		0,3
<b>Weitere Parameter</b>					
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
<b>Koloniezahl</b>					
Koloniezahl 20+/-2°C	KBE / ml	0	TrinkwV § 43 Absatz (3.2)	KN	100
Koloniezahl 36+/-1°C	KBE / ml	2	TrinkwV § 43 Absatz (3.2)	KN	100
<b>Spezifische Keime</b>					
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 Anforderungen.

Parameter	Einheit	Ergebnis	Methode	Lab	Grenzwert
<b>Probe 240610922</b>					
Schafflach					
Trinkwasser					
SchuKiSchaWa, Ug, Speisesaal, Küchenzeile, Hahn am Spülbecken					
Eingangsdatum:	03.07.2024	Eingangsart	von uns entnommen		
Entnahmedatum	02.07.2024	11:40:00 Uhr	Probenehmer Pöhlmann		
Probenmatrix      Trinkwasser					
<b>Vorort Parameter</b>					
Probengewinnung		DIN EN ISO 19458, Tabelle 1a			
Wassertemperatur	°C	19,5	DIN 38404-4		
Färbung, sensorisch		farblos, klar			
Geruch, sensorisch		ohne Fremdgeruch			
Trübung, sensorisch		keine Trübung			
Geschmack		ohne Fremdgeschmack			
Leitfähigkeit bei 25 °C	µS/cm	657	DIN EN 27888		2790
Leitfähigkeit bei 20° C berechnet	µS/cm	589	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
<b>Weitere Parameter</b>					
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
<b>Koloniezahl</b>					
Koloniezahl 20+/-2°C	KBE / ml	2	TrinkwV § 43 Absatz (3.2)	KN	100
Koloniezahl 36+/-1°C	KBE / ml	1	TrinkwV § 43 Absatz (3.2)	KN	100
<b>Spezifische Keime</b>					
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 Anforderungen.

Parameter	Einheit	Ergebnis	Methode	Lab	Grenzwert
<b>Probe 240610961</b>					
Marienstein					
Trinkwasser					
Hauptstr. 100, Hahn Eingang					
Eingangsdatum:	03.07.2024	Eingangsart	von uns entnommen		
Entnahmedatum	02.07.2024	12:05:00 Uhr	Probenehmer Pöhlmann		
Probenmatrix      Trinkwasser					
<b>Vorort Parameter</b>					
Probengewinnung		DIN EN ISO 19458, Tabelle 1a			
Wassertemperatur	°C	16,5	DIN 38404-4		
Färbung, sensorisch		farblos, klar			
Geruch, sensorisch		ohne Fremdgeruch			
Trübung, sensorisch		keine Trübung			
Geschmack		ohne Fremdgeschmack			
Leitfähigkeit bei 25 °C	µS/cm	703	DIN EN 27888		2790
Leitfähigkeit bei 20° C berechnet	µS/cm	630	DIN EN 27888		2500
pH-Wert		7,34	DIN 38404-5		6,5-9,5
Chlor, freies	mg/l	< 0,03	DIN EN ISO 7393-2		0,3
<b>Weitere Parameter</b>					
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
<b>Koloniezahl</b>					
Koloniezahl 20+/-2°C	KBE / ml	0	TrinkwV § 43 Absatz (3.2)	KN	100
Koloniezahl 36+/-1°C	KBE / ml	0	TrinkwV § 43 Absatz (3.2)	KN	100
<b>Spezifische Keime</b>					
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 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 § 43 Absatz (3.2)	2023-06

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 <https://www.sgs.com/de-de/agb> zugänglich sind. Es wird ausdrücklich auf die darin enthaltenen Regelungen zur Haftungsbeschränkung, 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).