

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH Güttinger Straße 37 D-78315 Radolfzell

Gemeindeverwaltung Waakirchen  
83666 Waakirchen

**Prüfbericht 5536460**  
**Auftrags Nr. 5917727**  
**Kunden Nr. 2807100**

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

Industries & Environment

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH  
Güttinger Straße 37  
D-78315 Radolfzell



Radolfzell, den 10.11.2021

Ihr Auftrag/Projekt: Gemeindeverwaltung Waakirchen  
Ihr Bestellzeichen: .

Trinkwasseruntersuchungen

Prüfzeitraum von 25.10.2021 bis 10.11.2021  
erste laufende Probennummer 211093466  
Probeneingang am 26.10.2021

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH

i.V. Hans-Georg W. Karbach  
Standortleiter

i.V. Peter Breig  
Projektleiter

**Probe 211093466**

Waakirchen  
Trinkwasser

Probenmatrix      Trinkwasser

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

Eingangsdatum:      26.10.2021      Eingangsort  
Entnahmedatum      25.10.2021      13:50:00 Uhr

von uns entnommen  
Probenehmer Weggerle

Parameter	Einheit	Ergebnis	Methode	Lab	Grenzwert
<b>Vorort Parameter</b>					
Probengewinnung		DIN EN ISO 19458, Tabelle 1a			
Wassertemperatur	°C	14,2	DIN 38404-4		
Färbung, sensorisch		farblos, klar			
Geruch, sensorisch		ohne Fremdgeruch			
Trübung, sensorisch		keine Trübung			
Geschmack		neutral			
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		7,29	DIN 38404-5		6,5-9,5
<b>Weitere Parameter</b>					
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
<b>Koloniezahl</b>					
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
<b>Spezifische Keime</b>					
Escherichia coli	KBE/100ml	0	DIN EN ISO 9308-2	KN	0
Coliforme Keime	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 211093467**

Probenmatrix      Trinkwasser

Schafflach  
Trinkwasser

SchuKiSchaWa, Ug, Speisesaal, Kückenzeile, Hahn am Spülbecken

Eingangsdatum:      26.10.2021      Eingangsort      von uns entnommen

Entnahmedatum      25.10.2021      13:33:00 Uhr      Probenehmer Weggerle

Parameter	Einheit	Ergebnis	Methode	Lab	Grenzwert
<b>Vorort Parameter</b>					
Probengewinnung		DIN EN ISO 19458, Tabelle 1a			
Wassertemperatur	°C	14,6	DIN 38404-4		
Färbung, sensorisch		farblos, klar			
Geruch, sensorisch		ohne Fremdgeruch			
Trübung, sensorisch		keine Trübung			
Geschmack		neutral			
Leitfähigkeit bei 25 °C	µS/cm	585	DIN EN 27888	2790	
Leitfähigkeit bei 20° C berechnet	µS/cm	524	DIN EN 27888	2500	
pH-Wert		7,36	DIN 38404-5		6,5-9,5
<b>Weitere Parameter</b>					
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
<b>Koloniezahl</b>					
Koloniezahl 20+/-2°C	KBE / ml	3	TrinkwV § 15 Absatz (1c)	KN	100
Koloniezahl 36+/-1°C	KBE / ml	0	TrinkwV § 15 Absatz (1c)	KN	100
<b>Spezifische Keime</b>					
Escherichia coli	KBE/100ml	0	DIN EN ISO 9308-2	KN	0
Coliforme Keime	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 211093468**

Probenmatrix      Trinkwasser

 Marienstein  
 Trinkwasser

Hauptstr. 100, Hahn Eingang

Eingangsdatum:      26.10.2021

Eingangsart

von uns entnommen

Entnahmedatum      25.10.2021

13:15:00 Uhr

Probenehmer Weggerle

Parameter	Einheit	Ergebnis	Methode	Lab	Grenzwert
<b>Vorort Parameter</b>					
Probengewinnung		DIN EN ISO 19458, Tabelle 1a			
Wassertemperatur	°C	12,6	DIN 38404-4		
Färbung, sensorisch		farblos, klar			
Geruch, sensorisch		ohne Fremdgeruch			
Trübung, sensorisch		keine Trübung			
Geschmack		neutral			
Leitfähigkeit bei 25 °C	µS/cm	586	DIN EN 27888		2790
Leitfähigkeit bei 20° C berechnet	µS/cm	525	DIN EN 27888		2500
pH-Wert		7,33	DIN 38404-5		6,5-9,5
<b>Weitere Parameter</b>					
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
<b>Koloniezahl</b>					
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
<b>Spezifische Keime</b>					
Escherichia coli	KBE/100ml	0	DIN EN ISO 9308-2	KN	0
Coliforme Keime	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 7887	2012-04
DIN EN ISO 7899-2	2000-11 (K15)
DIN EN ISO 9308-2	2014-6
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](http://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).