

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH Güttinger Straße 37 D-78315 Radolfzell

Gemeindeverwaltung Waakirchen  
83666 Waakirchen

**Prüfbericht 5652291**  
**Auftrags Nr. 6024576**  
**Kunden Nr. 2807100**

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



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-PL-14115-02-02  
D-PL-14115-02-03  
D-PL-14115-02-06  
D-PL-14115-02-07  
D-PL-14115-02-08  
D-PL-14115-02-10  
D-PL-14115-02-13  
D-PL-14115-02-14

Industries & Environment

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH  
Güttinger Straße 37  
D-78315 Radolfzell

Radolfzell, den 02.02.2022

Ihr Auftrag/Projekt: Gemeindeverwaltung Waakirchen  
Ihr Bestellzeichen: .

Trinkwasseruntersuchungen

Prüfzeitraum von 27.01.2022 bis 02.02.2022  
erste laufende Probennummer 211455684  
Probeneingang am 27.01.2022

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH

i.V. Hans-Georg W. Karch  
Standortleiter

Seite 1 von 5

**Probe 211455684**

Waakirchen  
Trinkwasser

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

Eingangsdatum: 27.01.2022    Eingangsart  
Entnahmedatum: 27.01.2022    12:00:00 Uhr

Probenmatrix    Trinkwasser

von uns entnommen  
Probenehmer Eidelmann

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab	Grenzwert
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----	-----------

**Vor-Ort-Parameter der Probenahme :**

Probengewinnung		DIN EN ISO 19458, Tabelle 1a				
Färbung, sensorisch		farblos, klar		DIN EN ISO 7887		
Trübung, sensorisch		keine Trübung		DEV-C2		
Geruch, sensorisch		ohne Fremdgeruch		DIN EN 1622		
Leitfähigkeit bei 20° C berechnet	µS/cm	524		DIN EN 27888		2500
Elektr. Leitföh. 25° C	µS/cm	585		DIN EN 27888		2790
pH-Wert ( bei t )		7,54		DIN 38404-5		6,5-9,5
Wassertemperatur (t)	°C	8,7		DIN 38404-4		

**Mikrobiologische Parameter :**

Koloniezahl 20+/-2°C	KBE / ml	2		TrinkwV § 15 Absatz (1c)	KN	100
Koloniezahl 36+/-1°C	KBE / ml	8		TrinkwV § 15 Absatz (1c)	KN	100
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

**Anlage 3, Indikatorparameter**

spektr. Absorptk. 436 nm	1/m	< 0,05	0,05	DIN EN ISO 7887	HE	0,5
Trübung	NTU	< 0,1	0,1	DIN EN ISO 7027	HE	1

**Beurteilung:**

Die Beurteilung erfolgt gemäß Trinkwasserverordnung in der aktuellen Fassung.

Bei Untersuchungen im Rahmen der amtlichen Überwachung besteht bei Überschreitungen von Grenzwerten oder des technischen Maßnahmenwertes eine Meldepflicht an die zuständige Gesundheitsbehörde.

**Mikrobiologische Parameter:**

Die untersuchten Parameter entsprechen den gestellten Anforderungen!

**Chemische Parameter:**

Die untersuchten Parameter entsprechen den Anforderungen.

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab	Grenzwert
<b>Probe 211455685</b>						
Schafflach						
Trinkwasser						
SchuKiSchaWa, Ug, Speisesaal, Kückenzeile, Hahn am Spülbecken						
Eingangsdatum:	27.01.2022	Eingangsart	von uns entnommen			
Entnahmedatum	27.01.2022	11:35:00 Uhr	Probenehmer Eidelmann			
<b>Vor-Ort-Parameter der Probenahme :</b>						
Probengewinnung		DIN EN ISO 19458, Tabelle 1a				
Färbung, sensorisch		farblos, klar		DIN EN ISO 7887		
Trübung, sensorisch		keine Trübung		DEV-C2		
Geruch, sensorisch		ohne Fremdgeruch		DIN EN 1622		
Leitfähigkeit bei 20° C berechnet	µS/cm	526		DIN EN 27888		2500
Elektr. Leitföh. 25° C	µS/cm	587		DIN EN 27888		2790
pH-Wert ( bei t )		7,49		DIN 38404-5		6,5-9,5
Wassertemperatur (t)	°C	6,5		DIN 38404-4		
<b>Mikrobiologische Parameter :</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
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
<b>Anlage 3, Indikatorparameter</b>						
spektr. Absorptk. 436 nm	1/m	0,12	0,05	DIN EN ISO 7887	HE	0,5
Trübung	NTU	< 0,1	0,1	DIN EN ISO 7027	HE	1
<b>Beurteilung:</b>						
Die Beurteilung erfolgt gemäß Trinkwasserverordnung in der aktuellen Fassung.						
Bei Untersuchungen im Rahmen der amtlichen Überwachung besteht bei Überschreitungen von Grenzwerten oder des technischen Maßnahmenwertes eine Meldepflicht an die zuständige Gesundheitsbehörde.						
<b>Mikrobiologische Parameter:</b>						
Die untersuchten Parameter entsprechen den gestellten Anforderungen!						
<b>Chemische Parameter:</b>						
Die untersuchten Parameter entsprechen den Anforderungen.						

**Probe 211455686**

 Marienstein  
 Trinkwasser

Hauptstr. 100, Hahn Eingang

Eingangsdatum: 27.01.2022

Entnahmedatum 27.01.2022

Eingangsart

11:20:00 Uhr

Probenmatrix

Trinkwasser

von uns entnommen

Probenehmer Eidelmann

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab	Grenzwert
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----	-----------

**Vor-Ort-Parameter der Probenahme :**

Probengewinnung		DIN EN ISO 19458, Tabelle 1a				
Färbung, sensorisch		farblos, klar		DIN EN ISO 7887		
Trübung, sensorisch		keine Trübung		DEV-C2		
Geruch, sensorisch		ohne Fremdgeruch		DIN EN 1622		
Leitfähigkeit bei 20° C berechnet	µS/cm	528		DIN EN 27888		2500
Elektr. Leitföh. 25° C	µS/cm	589		DIN EN 27888		2790
pH-Wert ( bei t )		7,44		DIN 38404-5		6,5-9,5
Wassertemperatur (t)	°C	4,7		DIN 38404-4		

**Mikrobiologische Parameter :**

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
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

**Anlage 3, Indikatorparameter**

spektr. Absorptk. 436 nm	1/m	0,19	0,05	DIN EN ISO 7887	HE	0,5
Trübung	NTU	< 0,1	0,1	DIN EN ISO 7027	HE	1

**Beurteilung:**

Die Beurteilung erfolgt gemäß Trinkwasserverordnung in der aktuellen Fassung.

Bei Untersuchungen im Rahmen der amtlichen Überwachung besteht bei Überschreitungen von Grenzwerten oder des technischen Maßnahmenwertes eine Meldepflicht an die zuständige Gesundheitsbehörde.

**Mikrobiologische Parameter:**

Die untersuchten Parameter entsprechen den gestellten Anforderungen!

**Chemische Parameter:**

Die untersuchten Parameter entsprechen den Anforderungen.

**Zusammenfassung der verwendeten Prüfmethode(n):**

DEV-C2

DIN 38404-4	1976-12
DIN 38404-5	2009-07
DIN EN 1622	2006-10, Anhang C
DIN EN 27888	1993-11
DIN EN ISO 7027	2016-11
DIN EN ISO 7887	2012-04
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).