

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH Göttinger Straße 37 D-78315 Radolfzell

Gemeindeverwaltung Waakirchen  
n.a.  
83666 Waakirchen

**Prüfbericht 7762612**  
**Auftrags Nr. 7546128**  
**Kunden Nr. 2807100**

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

**DAkkS**  
Deutsche  
Akreditierungsstelle  
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  
Göttinger Straße 37  
D-78315 Radolfzell

Radolfzell, den 05.12.2025

Ihr Auftrag/Projekt: Gemeindeverwaltung Waakirchen  
Ihr Bestellzeichen: .

Trinkwasseruntersuchungen

Prüfzeitraum von 02.12.2025 bis 05.12.2025  
erste laufende Probenummer 250910401  
Probeneingang am 02.12.2025

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH

i.A. Beatrice Honer  
Customer Service Consultant

i.A. Melanie Schubert  
Standortleiterin

**Probe 250910401**

Probenmatrix

Trinkwasser

Waakirchen

Trinkwasser

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

Eingangsdatum: 02.12.2025 Eingangsart von uns entnommen  
Entnahmedatum 02.12.2025 10:40:00 Uhr Probenehmer Pöhlmann

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

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

Probengewinnung		DIN EN ISO 19458, Tabelle 1a			
Chlor, freies	mg/l	< 0,03	0,03	DIN EN ISO 7393-2	0,3
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	545		DIN EN 27888	2500
Elektr. Leitfäh. 25° C	µS/cm	608		DIN EN 27888	2790
pH-Wert ( bei t )		7,59		DIN 38404-5	6,5-9,5
Wassertemperatur (t)	°C	10,8		DIN 38404-4	

**Mikrobiologische Parameter :**

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
Escherichia coli	KBE/100ml	0	DIN EN ISO 9308-2	KN	0
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0	DIN EN ISO 9308-2	KN	0
Intestinale 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	0,4	0,1	DIN EN ISO 7027	HE	1

**Beurteilung:**

Die Konformitätsbewertung erfolgt auf der Basis der Trinkwasserverordnung (TrinkwV) vom 20.06.2023 und der UBA Empfehlung vom 18.12.2018, aktualisiert am 09.12.2022. Abweichend dazu erfolgt die Bewertung des Parameters *Pseudomonas aeruginosa* gemäß UBA Empfehlung vom 13.06.2017. In den dort definierten Anforderungen / Grenzwerten sind Messunsicherheiten für Analyse und Probenahmeverfahren bereits berücksichtigt.

Hinweis: Bei Erreichen des technischen Maßnahmenwertes im Rahmen der systemischen Untersuchung von Wasserversorgungsanlagen auf den Parameter *Legionella spec.* besteht nach §53 TrinkwV eine Anzeige- und Meldepflicht der Untersuchungsstelle an die zuständige Gesundheitsbehörde.

Unabhängig davon bestehen Anzeige- und Meldepflichten des Betreibers bei Nichtkonformitäten in diesem und anderen Bereichen.

Gemeindeverwaltung Waakirchen

.

**Prüfbericht Nr. 7762612**

Seite 3 von 7

**Auftrag 7546128 Probe 250910401**

05.12.2025

Probe

Waakirchen

Fortsetzung

Trinkwasser

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

**Mikrobiologische Parameter:**

Die untersuchten Parameter entsprechen den Anforderungen.

**Chemische Parameter:**

Die untersuchten Parameter entsprechen den Anforderungen.

**Probe 250910402**

Probenmatrix

Trinkwasser

Schaftlach

Trinkwasser

SchuKiSchaWa, Ug, Speisesaal, Küchenzeile, Hahn am Spülbecken

Eingangsdatum: 02.12.2025 Eingangsart von uns entnommen  
Entnahmedatum 02.12.2025 10:05:00 Uhr Probenehmer Pöhlmann

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

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

Probengewinnung		DIN EN ISO 19458, Tabelle 1a			
Chlor, freies	mg/l	< 0,03	0,03	DIN EN ISO 7393-2	0,3
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	573		DIN EN 27888	2500
Elektr. Leitfäh. 25° C	µS/cm	640		DIN EN 27888	2790
pH-Wert ( bei t )		7,57		DIN 38404-5	6,5-9,5
Wassertemperatur (t)	°C	15,6		DIN 38404-4	

**Mikrobiologische Parameter :**

Koloniezahl 20+/-2°C	KBE / ml	0	TrinkwV § 43 Absatz (3.2)	KN	100
Koloniezahl 36+/-1°C	KBE / ml	21	TrinkwV § 43 Absatz (3.2)	KN	100
Escherichia coli	KBE/100ml	0	DIN EN ISO 9308-2	KN	0
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0	DIN EN ISO 9308-2	KN	0
Intestinale 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	0,4	0,1	DIN EN ISO 7027	HE	1

**Beurteilung:**

Die Konformitätsbewertung erfolgt auf der Basis der Trinkwasserverordnung (TrinkwV) vom 20.06.2023 und der UBA Empfehlung vom 18.12.2018, aktualisiert am 09.12.2022. Abweichend dazu erfolgt die Bewertung des Parameters *Pseudomonas aeruginosa* gemäß UBA Empfehlung vom 13.06.2017. In den dort definierten Anforderungen / Grenzwerten sind Messunsicherheiten für Analyse und Probenahmeverfahren bereits berücksichtigt.

Hinweis: Bei Erreichen des technischen Maßnahmenwertes im Rahmen der systemischen Untersuchung von Wasserversorgungsanlagen auf den Parameter *Legionella spec.* besteht nach §53 TrinkwV eine Anzeige- und Meldepflicht der Untersuchungsstelle an die zuständige Gesundheitsbehörde.

Unabhängig davon bestehen Anzeige- und Meldepflichten des Betreibers bei Nichtkonformitäten in diesem und anderen Bereichen.

Gemeindeverwaltung Waakirchen

.

**Prüfbericht Nr. 7762612**

Seite 5 von 7

**Auftrag 7546128 Probe 250910402**

05.12.2025

Probe

Schaftlach

Fortsetzung

Trinkwasser

SchuKiSchaWa, Ug, Speisesaal, Küchenzeile, Hahn am Spülbecken

**Mikrobiologische Parameter:**

Die untersuchten Parameter entsprechen den Anforderungen.

**Chemische Parameter:**

Die untersuchten Parameter entsprechen den Anforderungen.

<b>Probe 250910403</b>		Probenmatrix		Trinkwasser	
Marienstein					
Trinkwasser					
Hauptstr. 100, Hahn Eingang					
Eingangsdatum:	02.12.2025	Eingangsart	von uns entnommen		
Entnahmedatum	02.12.2025	10:24:00 Uhr	Probenehmer Pöhlmann		
Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs-grenze	Methode	Lab. Grenzwert
<b>Vor-Ort-Parameter der Probenahme :</b>					
Probengewinnung		DIN EN ISO 19458, Tabelle 1a			
Chlor, freies	mg/l	< 0,03	0,03	DIN EN ISO 7393-2	0,3
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	547		DIN EN 27888	2500
Elektr. Leitfäh. 25° C	µS/cm	610		DIN EN 27888	2790
pH-Wert ( bei t )		7,50		DIN 38404-5	6,5-9,5
Wassertemperatur (t)	°C	8,7		DIN 38404-4	
<b>Mikrobiologische Parameter :</b>					
Koloniezahl 20+/-2°C	KBE / ml	0		TrinkwV § 43 Absatz (3.2)	KN 100
Koloniezahl 36+/-1°C	KBE / ml	1		TrinkwV § 43 Absatz (3.2)	KN 100
Escherichia coli	KBE/100ml	0		DIN EN ISO 9308-2	KN 0
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0		DIN EN ISO 9308-2	KN 0
Intestinale Enterokokken	KBE/100ml	0		DIN EN ISO 7899-2	KN 0
<b>Anlage 3, Indikatorparameter</b>					
spektr. Absorptk. 436 nm	1/m	< 0,05	0,05	DIN EN ISO 7887	HE 0,5
Trübung	NTU	0,4	0,1	DIN EN ISO 7027	HE 1

**Beurteilung:**

Die Konformitätsbewertung erfolgt auf der Basis der Trinkwasserverordnung (TrinkwV) vom 20.06.2023 und der UBA Empfehlung vom 18.12.2018, aktualisiert am 09.12.2022. Abweichend dazu erfolgt die Bewertung des Parameters *Pseudomonas aeruginosa* gemäß UBA Empfehlung vom 13.06.2017. In den dort definierten Anforderungen / Grenzwerten sind Messunsicherheiten für Analyse und Probenahmeverfahren bereits berücksichtigt.

Hinweis: Bei Erreichen des technischen Maßnahmenwertes im Rahmen der systemischen Untersuchung von Wasserversorgungsanlagen auf den Parameter *Legionella spec.* besteht nach §53 TrinkwV eine Anzeige- und Meldepflicht der Untersuchungsstelle an die zuständige Gesundheitsbehörde.

Unabhängig davon bestehen Anzeige- und Meldepflichten des Betreibers bei Nichtkonformitäten in diesem und anderen Bereichen.

## Gemeindeverwaltung Waakirchen

## Prüfbericht Nr. 7762612

Seite 7 von 7

Auftrag 7546128 Probe 250910403

05.12.2025

Probe Marienstein  
Fortsetzung Trinkwasser  
Hauptstr. 100, Hahn Eingang

### **Mikrobiologische Parameter:**

Die untersuchten Parameter entsprechen den Anforderungen.

### Chemische Parameter:

Die untersuchten Parameter entsprechen den Anforderungen.

## Zusammenfassung der verwendeten Prüfmethoden:

## Zusammenfassung

DIN 38404-4 1976-12

DIN 38404-5 2009-07

DIN EN 1622 2006-10 Anhang C

DIN EN 1022 DIN EN 27888

DIN EN ISO 3033 2016-11

DIN EN ISO 7027 DIN EN ISO 7029-2

DIN EN ISO 7393-2 2004-04  
DIN EN ISO 7393-2 2010-01

DIN EN ISO 7887 2012-04

DIN EN ISO 7887 2012-04

DIN EN ISO 7899-2 2000-11

DIN EN ISO 9308-2 2014-06

TrinkwV § 43 Absatz (3.2) 2023-06

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 ist. 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 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 äußerlichen 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).