

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH Güttinger Straße 37 D-78315 Radolfzell

Gemeindeverwaltung Waakirchen
83666 Waakirchen

Prüfbericht 7484200
Auftrags Nr. 7358741
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 18.06.2025

Ihr Auftrag/Projekt: Gemeindeverwaltung Waakirchen
Ihr Bestellzeichen: .

Trinkwasseruntersuchungen

Prüfzeitraum von 03.06.2025 bis 18.06.2025
erste laufende Probenummer 250315847
Probeneingang am 03.06.2025

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH

i.A. Beatrice Honer
Customer Service Consultant

i.A. Melanie Schubert
Standortleiterin

Probe 250315847

Waakirchen
Pumphaus

Hahn Brunnenkopf

Eingangsdatum: 03.06.2025

Entnahmedatum 03.06.2025

Eingangsart

11:34:00 Uhr

Probenmatrix

Trinkwasser

von uns entnommen

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	538		DIN EN 27888	2500
Elektr. Leitföh. 25° C	µS/cm	600		DIN EN 27888	2790
pH-Wert (bei t)		7,40		DIN 38404-5	6,5-9,5
Wassertemperatur (t)	°C	10,7		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	0		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

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.

Mikrobiologische Parameter:

Die untersuchten Parameter entsprechen den Anforderungen.

Probe 250315852

Waakirchen
Trinkwasser

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

Eingangsdatum: 03.06.2025 Eingangsort: von uns entnommen
Entnahmedatum: 03.06.2025 09:00:00 Uhr Probenehmer: Pöhlmann

Probenmatrix: Trinkwasser

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	541		DIN EN 27888		2500
Elektr. Leitföh. 25° C	µS/cm	604		DIN EN 27888		2790
pH-Wert (bei t)		7,38		DIN 38404-5		6,5-9,5
Wassertemperatur (t)	°C	13,5		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	0		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	< 0,1	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. 7484200

Seite 4 von 8

Auftrag 7358741 Probe 250315852

18.06.2025

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.

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab	Grenzwert
Probe 250315854						
Schafflach						
Trinkwasser						
SchuKiSchaWa, Ug, Speisesaal, Küchenzeile, Hahn am Spülbecken						
Eingangsdatum:	03.06.2025	Eingangsart	von uns entnommen			
Entnahmedatum	03.06.2025	09:13:00 Uhr	Probenehmer Pöhlmann			
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	544		DIN EN 27888		2500
Elektr. Leitföh. 25° C	µS/cm	607		DIN EN 27888		2790
pH-Wert (bei t)		7,49		DIN 38404-5		6,5-9,5
Wassertemperatur (t)	°C	17,3		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	22		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	< 0,1	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.

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.

Probe 250315856

Marienstein
Trinkwasser

Hauptstr. 100, Hahn Eingang

Eingangsdatum: 03.06.2025

Entnahmedatum 03.06.2025

Eingangsart

11:02:00 Uhr

Probenmatrix

Trinkwasser

von uns entnommen

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	539		DIN EN 27888		2500
Elektr. Leitföh. 25° C	µS/cm	602		DIN EN 27888		2790
pH-Wert (bei t)		7,44		DIN 38404-5		6,5-9,5
Wassertemperatur (t)	°C	14,4		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	0		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	0,1	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. 7484200

Seite 8 von 8

Auftrag 7358741 Probe 250315856

18.06.2025

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 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 7393-2	2004-04
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	2014-06
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/agn> 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).