

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH Güttinger 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

Industries & Environment

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH
Güttinger Straße 37
D-78315 Radolfzell



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

Radolfzell, den 05.12.2025

Ihr Auftrag/Projekt: Gemeindeverwaltung Waakirchen
Ihr Bestellzeichen: .

Trinkwasseruntersuchungen

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

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH

i.A. Beatrice Honer
Customer Service Consultant

i.A. Melanie Schubert
Standortleiterin

Probe 250910401

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

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

545

DIN EN 27888

2500

Elektr. Leitföh. 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. Leitföh. 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.

Probe 250910403

Marienstein

Trinkwasser

Hauptstr. 100, Hahn Eingang

Eingangsdatum: 02.12.2025

Eingangsart

von uns entnommen

Entnahmedatum 02.12.2025

10:24:00 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 | 547 | | DIN EN 27888 | | 2500 |
|--------------------------------------|-------|-----|--|--------------|--|------|

| | | | | | | |
|------------------------|-------|-----|--|--------------|--|------|
| Elektr. Leitföh. 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 | | |
|----------------------|----|-----|--|-------------|--|--|

Mikrobiologische Parameter :

| | | | | | | |
|----------------------|----------|---|--|------------------------------|----|-----|
| 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 |
|--------------------------|-----------|---|--|-------------------|----|---|

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 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:

| | |
|---------------------------|-------------------|
| 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/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).