

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH Philipp-Reis-Str. 2a D-37075 Göttingen

AWIA Umwelt GmbH
Wilhelm-Berg-Str. 6
37079 Göttingen

Prüfbericht 7261016
Auftrags Nr. 7271203
Kunden Nr. 4358500

Agnieszka Greber
Telefon +49 551 52203-33
Fax +49 551 52203-XX
agnieszka.greber@sgs.com

Industries & Environment

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH
Philipp-Reis-Str. 2a
D-37075 Göttingen



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

Göttingen, den 27.01.2025

Ihr Auftrag/Projekt: WBV Wulften
Ihr Bestellzeichen: 42820
Ihr Bestelldatum: 21.01.2025

Prüfzeitraum von 21.01.2025 bis 27.01.2025
erste laufende Probenummer 250021775
Probeneingang am 21.01.2025

Anmerkung:

Die Probenahme inkl. der gemessenen Vor-Ort-Parameter erfolgte durch die AWIA Umwelt GmbH und liegt damit außerhalb unserer Akkreditierung.

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH

i.A. Agnieszka Greber
Customer Service

i. V. Stefan Hartmann
Customer Service

Seite 1 von 3

WBV Wulften
42820

Prüfbericht Nr. 7261016
Auftrag Nr. 7271203

Seite 2 von 3
27.01.2025

Probennummer des Kunden: 210125ASI5

Probe 250021775

37199 Wulften GOEN700100

Kirchstraße 20 (Friedhof)

Kapelle, Gärtner-WC, Waschbecken, EMT

Eingangsdatum: 21.01.2025

Entnahmedatum 21.01.2025

Eingangsort

11:05:00 Uhr

Probenmatrix

Trinkwasser

von Ihnen gebracht

Probenehmer AWIA, ALEXANDER
SIMON

| Parameter | Einheit | Ergebnis | Bestimmungs- grenze | Methode | Lab | Grenzwert |
|---|---------|----------------------------|------------------------|-------------------|-----|-----------|
| Vor-Ort-Parameter der Probenahme : | | | | | | |
| Probenahme Chemie | | konst. Temp. | | DIN ISO 5667-5 | | |
| Bodensatz qualitativ | | Nein | | | | |
| Chlor, freies | mg/l | 0,07 | 0,03 | DIN EN ISO 7393-2 | | 0,3 |
| Geschmack | | ohne Fremd- geschmack | | DIN EN 1622 | | |
| Färbung, sensorisch | | farblos, klar | | DIN EN ISO 7887 | | |
| Trübung, sensorisch | | keine Trübung | | DEV-C2 | | |
| Geruch, sensorisch | | wahrnehmbar, nach Chlor | | DIN EN 1622 | | |
| Elektr. Leitföh. 25° C | µS/cm | 685 | | DIN EN 27888 | | 2790 |
| pH-Wert (bei t) | | 7,66 | | DIN EN ISO 10523 | | 6,5-9,5 |
| Sauerstoff gelöst | mg/l | 9,1 | 0,1 | DIN EN ISO 5814 | | |
| Wassertemperatur (t) | °C | 6,3 | | DIN 38404-4 | | |

Anlage 2, Teil I:

| | | | | | | |
|--------|------|------|-----|--------------------|----|----|
| Nitrat | mg/l | 32,0 | 0,5 | DIN EN ISO 10304-1 | HE | 50 |
|--------|------|------|-----|--------------------|----|----|

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 |

zusätzliche Parameter

| | | | | | | |
|-----------------------|--------|------|------|------------------|----|--|
| Härtehydrogencarbonat | °dH | 9,98 | | Berechnet | HE | |
| Calcium | mg/l | 65,9 | 0,2 | DIN EN ISO 11885 | HE | |
| Carbonathärte | mmol/l | 1,78 | | | HE | |
| Gesamthärte | °dH | 14,6 | 0,1 | DIN 38409-6 | HE | |
| Gesamthärte als CaCO3 | mmol/l | 2,61 | 0,02 | DIN 38409-6 | HE | |
| Magnesium | mg/l | 23,4 | 0,05 | DIN EN ISO 11885 | HE | |
| Säurekapazität pH 4,3 | mmol/l | 3,56 | 0,05 | DIN 38409-7 | HE | |

WBV Wulften
42820

Prüfbericht Nr. 7261016
Auftrag 7271203 Probe 250021775

Seite 3 von 3
27.01.2025

Probe 37199 Wulften GOEN700100
Fortsetzung Kirchstraße 20 (Friedhof)
Kapelle, Gärtner-WC, Waschbecken, EMT

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

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. 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.

Vor-Ort-Parameter:

Die untersuchten Parameter entsprechen den Anforderungen.

Chemische Parameter:

Die untersuchten Parameter entsprechen den Anforderungen.

Zusammenfassung der verwendeten Prüfmethode(n):

| | |
|--------------------|-------------------|
| Berechnet | |
| DEV-C2 | |
| DIN 38404-4 | 1976-12 |
| DIN 38409-6 | 1986-01 |
| DIN 38409-7 | 2005-12 |
| DIN EN 1622 | 2006-10, Anhang C |
| DIN EN 27888 | 1993-11 |
| DIN EN ISO 10304-1 | 2009-07 |
| DIN EN ISO 10523 | 2012-04 |
| DIN EN ISO 11885 | 2009-09 |
| DIN EN ISO 5814 | 2013-02 |
| 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 ISO 5667-5 | 2011-02 |

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).