

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

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

Prüfbericht 6491490
Auftrags Nr. 6708408
Kunden Nr. 4358500

Rebekka Walter
Telefon +49 551 52203-38
Fax +49 551 52203-XX
rebekka.walter@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 28.08.2023

Ihr Auftrag/Projekt: Gemeindewerke Bovenden GmbH & Co. KG-1
Ihr Bestellzeichen: 42650
Ihr Bestelldatum: 24.08.2023

Prüfzeitraum von 24.08.2023 bis 28.08.2023
erste laufende Probenummer 230795956
Probeneingang am 24.08.2023

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. Rebekka Walter
Customer Service

i. V. Stefan Hartmann
Customer Service

Seite 1 von 5

Probennummer des Kunden: 240823ASI4

Probe 230795956

37120 Bovenden, OT Lenglern GOEN20551-004

Kindergarten, Potsdamer Str. 6a

Küche, Waschbecken. EMT

Eingangsdatum: 24.08.2023 Eingangsort

Entnahmedatum 24.08.2023 09:14:00 Uhr

Probenmatrix Trinkwasser

von Ihnen gebracht

Probenehmer AWIA, ALEXANDER SIMON

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

Vor-Ort-Parameter der Probenahme :

| | | | | | |
|--------------------------|-------|---------------------|-----|------------------|---------|
| Probenahme Mikrobiologie | | Zweck a Tab. 1 | | DIN EN ISO 19458 | |
| Bodensatz qualitativ | | Nein | | | |
| Geschmack | | ohne Fremdgeschmack | | DIN EN 1622 | |
| Färbung, sensorisch | | farblos, klar | | DIN EN ISO 7887 | |
| Trübung, sensorisch | | keine Trübung | | DEV-C2 | |
| Geruch, sensorisch | | ohne Fremdgeruch | | DIN EN 1622 | |
| Elektr. Leitföh. 25° C | µS/cm | 320 | | DIN EN 27888 | 2790 |
| pH-Wert (bei t) | | 7,91 | | DIN EN ISO 10523 | 6,5-9,5 |
| Sauerstoff gelöst | mg/l | 7,5 | 0,1 | DIN EN ISO 5814 | |
| Wassertemperatur (t) | °C | 18,0 | | DIN 38404-4 | |

Mikrobiologische Parameter :

| | | | | | | |
|-------------------------|-----------|---|--|---------------------------|----|-----|
| Koloniezahl 20+/-2°C | KBE / ml | 0 | | TrinkwV § 43 Absatz (3.2) | GÖ | 100 |
| Koloniezahl 36+/-1°C | KBE / ml | 0 | | TrinkwV § 43 Absatz (3.2) | GÖ | 100 |
| Escherichia coli | KBE/100ml | 0 | | DIN EN ISO 9308-2 | GÖ | 0 |
| Coliforme Bakterien | KBE/100ml | 0 | | DIN EN ISO 9308-2 | GÖ | 0 |
| Enterokokken | KBE/100ml | 0 | | DIN EN ISO 7899-2 | GÖ | 0 |
| Clostridium perfringens | KBE/100ml | 0 | | DIN EN ISO 14189 | GÖ | 0 |

Beurteilung:

Vor-Ort-Parameter:

Die Konformitätsbewertung erfolgt auf der Basis der aktuellen Trinkwasserverordnung (TrinkwV). In den dort definierten Anforderungen / Grenzwerten sind Messunsicherheiten für Analyse und Probenahmeverfahren bereits berücksichtigt. Untersuchungsergebnisse unter oder gleich der Anforderung werden als -Anforderung eingehalten- beurteilt. Untersuchungsergebnisse über der Anforderung werden als -Anforderung nicht eingehalten- bewertet.

Hinweis: Bei Untersuchungen im Rahmen der amtlichen Überwachung besteht bei Grenzwertüberschreitungen eine Meldepflicht an die zuständige Gesundheitsbehörde.

Die untersuchten Parameter entsprechen den Anforderungen.

Gemeindewerke Bovenden GmbH & Co. KG-1
42650

Prüfbericht Nr. 6491490
Auftrag 6708408 Probe 230795956

Seite 3 von 5
28.08.2023

| | | |
|-------------|--|---------------|
| Probe | 37120 Bovenden, OT Lenglern | GOEN20551-004 |
| Fortsetzung | Kindergarten, Potsdamer Str. 6a Küche, Waschbecken. EMT | |

Mikrobiologische Parameter:

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.

Die untersuchten Parameter entsprechen den Anforderungen.

Gemeindewerke Bovenden GmbH & Co. KG-1
42650

Prüfbericht Nr. 6491490
Auftrag Nr. 6708408

Seite 4 von 5
28.08.2023

Probennummer des Kunden: 240823ASI6

Probe 230795957

37120 Bovenden GOEN20151-001

Rathaus, Rathausplatz 2

3. Etage, Küche, Waschbecken, EM

Eingangsdatum: 24.08.2023

Entnahmedatum 24.08.2023

Eingangsort

10:38:00 Uhr

Probenmatrix

Trinkwasser

von Ihnen gebracht

Probenehmer AWIA, ALEXANDER
SIMON

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

Vor-Ort-Parameter der Probenahme :

| | | | | | |
|-----------------------------|-------|--------------------------|-----|------------------|---------|
| Probenahme Mikrobiologie | | Zweck a Tab. 1 | | DIN EN ISO 19458 | |
| Bodensatz qualitativ | | Nein | | | |
| Geschmack | | ohne Fremd- geschmack | | DIN EN 1622 | |
| Färbung, sensorisch | | farblos, klar | | DIN EN ISO 7887 | |
| Trübung, sensorisch | | keine Trübung | | DEV-C2 | |
| Geruch, sensorisch | | ohne Fremdgeruch | | DIN EN 1622 | |
| Elektr. Leitföh. 25° C | µS/cm | 314 | | DIN EN 27888 | 2790 |
| pH-Wert (bei t) | | 7,93 | | DIN EN ISO 10523 | 6,5-9,5 |
| Sauerstoff gelöst | mg/l | 10 | 0,1 | DIN EN ISO 5814 | |
| Wassertemperatur (t) | °C | 20,7 | | DIN 38404-4 | |

Mikrobiologische Parameter :

| | | | | | | |
|-------------------------|-----------|---|--|---------------------------|----|-----|
| Koloniezahl 20+/-2°C | KBE / ml | 0 | | TrinkwV § 43 Absatz (3.2) | GÖ | 100 |
| Koloniezahl 36+/-1°C | KBE / ml | 0 | | TrinkwV § 43 Absatz (3.2) | GÖ | 100 |
| Escherichia coli | KBE/100ml | 0 | | DIN EN ISO 9308-2 | GÖ | 0 |
| Coliforme Bakterien | KBE/100ml | 0 | | DIN EN ISO 9308-2 | GÖ | 0 |
| Enterokokken | KBE/100ml | 0 | | DIN EN ISO 7899-2 | GÖ | 0 |
| Clostridium perfringens | KBE/100ml | 0 | | DIN EN ISO 14189 | GÖ | 0 |

Beurteilung:

Vor-Ort-Parameter:

Die Konformitätsbewertung erfolgt auf der Basis der aktuellen Trinkwasserverordnung (TrinkwV). In den dort definierten Anforderungen / Grenzwerten sind Messunsicherheiten für Analyse und Probenahmeverfahren bereits berücksichtigt. Untersuchungsergebnisse unter oder gleich der Anforderung werden als -Anforderung eingehalten- beurteilt. Untersuchungsergebnisse über der Anforderung werden als -Anforderung nicht eingehalten- bewertet.

Hinweis: Bei Untersuchungen im Rahmen der amtlichen Überwachung besteht bei Grenzwertüberschreitungen eine Meldepflicht an die zuständige Gesundheitsbehörde.

Die untersuchten Parameter entsprechen den Anforderungen.

Gemeindewerke Bovenden GmbH & Co. KG-1
42650

Prüfbericht Nr. 6491490
Auftrag 6708408 Probe 230795957

Seite 5 von 5
28.08.2023

Probe 37120 Bovenden GOEN20151-001
Fortsetzung Rathaus, Rathausplatz 2
3. Etage, Küche, Waschbecken, EM

Mikrobiologische Parameter:

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.

Die untersuchten Parameter entsprechen den Anforderungen.

Zusammenfassung der verwendeten Prüfmethode(n):

DEV-C2

| | |
|---------------------------|-------------------|
| DIN 38404-4 | 1976-12 |
| DIN EN 1622 | 2006-10, Anhang C |
| DIN EN 27888 | 1993-11 |
| DIN EN ISO 10523 | 2012-04 |
| DIN EN ISO 14189 | 2016-11 |
| DIN EN ISO 19458 | 2006-12 |
| DIN EN ISO 5814 | 2013-02 |
| 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 www.sgsgroup.de/agb zugänglich sind. Es wird ausdrücklich auf die darin enthaltenen Regelungen zur Haftungsbeschränkung, 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).