Eurofins Umweltanalytik Österreich GmbH, Palmersstraße 2, 2351 Wr. Neudorf

**Stadtgemeinde Scheibbs**
**Rathausplatz 1**
**3270 Scheibbs**

# Inspektionsbericht

## gemäß ÖNORM M 5874

| | |
|---|---|
| Auftrag | **Trinkwasseruntersuchung der WVA Scheibbs GS2-WL-47/033-2007** |
| Behördenreferenz | |
| Auftrag vom / Zahl | **01.03.2026/** |
| Anlass der Untersuchung | **Trinkwasserqualität** |
| Geschäftszahl | **10152** |
| Auftragsnummer | **E2600174** |
| Inspektionsberichtsnummer | **E2600174/02II** |
| Projektbearbeiter/in | **Sten Scharf** |
| | |
| Ort der Probenahme | **WVA Scheibbs** |
| Probenahmedatum | **siehe Probenübersicht** |
| Probenübergabedatum | **siehe Prüfbericht** |
| Datum der Inspektion | **26.03.2026** |
| Ausstellungsdatum des Berichts | **10.04.2026** |
| Probennehmer/in /Inspektor/in | **Sten Scharf** |
| Gutachter/in | **DI Katrin Hoffmann** |
| | |
| Seitenzahl | **1 von 16** |
| Beilagen | **Gutachten, Prüfbericht Labor (E2600174/01LL)** |

## Probenübersicht

| | |
|---|---|
| Probe Nr. | **1** |
| Probenahmestellenbezeichnung | **N6343654R3 - WVA Scheibbs - UV-Desinfektionsanlage Luegbauer- und Gattringerquelle vor Desinfektion - Probenahmehahn** |
| Interne Probennummer | **E2600174/001** |
| Probe entnommen am | **26.03.2026** |
| Probe Nr. | **2** |
| Probenahmestellenbezeichnung | **N6344539R3 - WVA Scheibbs - UV-Desinfektionsanlage Luegbauer- und Gattringerquelle nach Desinfektion - Probenahmehahn** |
| Interne Probennummer | **E2600174/002** |
| Probe entnommen am | **26.03.2026** |
| Probe Nr. | **3** |
| Probenahmestellenbezeichnung | **N6345043R3 - WVA Scheibbs - UV-Desinfektionsanlage Pflügl nach Desinfektion - Probenahmehahn** |
| Interne Probennummer | **E2600174/003** |
| Probe entnommen am | **26.03.2026** |
| Probe Nr. | **4** |
| Probenahmestellenbezeichnung | **N6344813R3 - WVA Scheibbs - UV-Desinfektionsanlage Fallmann nach Desinfektion - Probenahmehahn** |
| Interne Probennummer | **E2600174/004** |
| Probe entnommen am | **26.03.2026** |
| Probe Nr. | **5** |
| Probenahmestellenbezeichnung | **N6339429R3 - WVA Scheibbs - Ortsnetz Scheibbs, Bereich Zone II (Zone 20 und 21) - Rathaus, KG, Technikraum, Zapfhahn** |
| Interne Probennummer | **E2600174/005** |
| Probe entnommen am | **26.03.2026** |

| | |
|---|---|
| Probe Nr. | **6** |
| Probenahmestellenbezeichnung | **N6340487R3 - WVA Scheibbs - Ortsnetz Scheibbs, Bereich Zone I (Zone 11) - Drucksteigerung Hartbauer, Zapfhahn** |
| Interne Probennummer | **E2600174/006** |
| Probe entnommen am | **26.03.2026** |

| | |
|---|---|
| Probe Nr. | **7** |
| Probenahmestellenbezeichnung | **N6341205R3 - WVA Scheibbs - Ortsnetz Scheibbs, Bereich Zone III (Zone 30 und 31) - Drucksteigerung Wurzenberger, Zapfhahn** |
| Interne Probennummer | **E2600174/007** |
| Probe entnommen am | **26.03.2026** |

## Allgemeine Angaben zur Probenahme und Inspektion

| | |
|---|---|
| Verfahrensanweisung Inspektion Trinkwasser | |
| ÖNORM M 5874:2009-07 | **Wasser für den menschlichen Gebrauch — Anleitung für die Tätigkeit von Inspektionsstellen**<br>akkreditiertes Verfahren |
| Verfahrensanweisungen Probenahme: | |
| EN ISO 19458:2006-11 | **Wasserbeschaffenheit – Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen**<br>akkreditiertes Verfahren |
| ÖNORM ISO 5667-5:2015-05 | **Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen (ISO 5667-5:2006)**<br>akkreditiertes Verfahren |
| Probentransport: | |
| ÖNORM EN ISO 5667-3:2018-05 | **Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben**<br>akkreditiertes Verfahren |
| Witterung am Tag der Probenahme | **Regen, 4°C** |
| Witterung in letzter Zeit | **trocken** |

## Informationen zur Anlage

| | |
|---|---|
| Bezeichnung | **WVA Scheibbs** |
| Bezirkshauptmannschaft | **Scheibbs** |
| Gemeinde | **Scheibbs** |
| Kontaktperson/Telefon/Mobil | **Herr Peter Wieseneder +43748242511 +4366488730968** |

## Ortsbefund

### Beschreibung der Anlage

Die WVA Scheibbs wird über sechs Quellen und einen Horizontalfilterbrunnen gespeist. Quellen: Saggraben 1-4, Luegbauer, Gattringer, HFB: Neubruck
Das Mischwasser der Quellen Saggraben 1-4 wird über eine UV-Desinfektionsanlage aufbereitet und im Hochbehälter Saggraben gespeichert.
Das Wasser des Horizontalfilterbrunnens Neubruck wird über eine UV-Desinfektionsanlage aufbereitet und mit dem aufbereiteten Quellmischwasser Saggraben gemischt, Versorgung des Ortsnetzes Scheibbs Zone 1 und Ortsnetzes Miesenbach (Speicherung im Hochbehälter Burgerhof neu). Ein Teil des Wassers versorgt über den Hochbehälter Burgerhof alt das Ortsnetz Scheibbs Zone III.

Die UV-Anlage-Fallmann und UV-Anlage-Pflügl werden durch die Quelle Luegbauer angespeist.
Die Quelle Luegbauer wird vor dem Hochbehälter Lueggraben mit dem Wasser der Quelle Gattringer gemischt und über die UV-Desinfektionsanlage aufbereitet. Vom Hochbehälter Lueggraben wird das Ortsnetz Scheibbs Zone II versorgt.

4 Wasserspeicher mit einem Gesamtvolumen von 1900 $m^3$
3 Versorgungszonen
Ca. 42 km Länge des Verteilungsnetzes, verschiedene Materialien
Versorgte Bevölkerung: 4000
Abgegebene Wassermenge: ca. 1000$m^3$/d

bei Gattringerquelle – Waldgebiet, Einschränkungen der landwirtschaftlichen Nutzung.
bei Luegbauerquelle – Düngung nur mit Festmist erlaubt, Beweidung verboten, Flüssigdüngung ist verboten, Lagerung von Dünger verboten
Einzäunung des Schutzgebietes: teilweise Abzäunung des HFB Neubruck (Holzbalken, Parzelle 705/2), Saggrabenquelle eingezäunt mit Stacheldrahtzaun, Parzelle 3340, 3303/4, 3303/2, Luegbauer bei Beweidung eingezäunt
Verunreinigungsmöglichkeiten durch Landwirtschaft: evtl. bei Luegbauerquelle, aber abgezäunt, wenn Weidebetrieb, sodass im Schutzgebiet keine Beweidung stattfindet
Sonstige Verunreinigungsmöglichkeiten: Brunnen Neubruck: Bundesstraße – evtl. Salzstreueinfluss, Eisenbahnstrecke (wurde bereits stillgelegt) – folierte Straßengräben, Spritzmitteleinsatz

**BESCHREIBUNG DER WASSERSPENDER**

Die Quellen Saggrabenquelle 1 – 3 entspringen in Saggraben, KG Gärtenberg, Parzelle 3340, Seehöhe 482 m
Quellschüttung: witterungsbedingt, 13,5 – 20 l/sec, durchschnittlich 15 – 16 l/sec (gemeinsam mit Quelle Saggraben 4), Zeitpunkt der Errichtung: ca. 1972, Tiefe ca. 3 m
Einspeisung des Wassers in den Quellsammelschacht II Saggraben

Saggrabenquelle 1 – 3 (Quellsammelschacht I):
Quellfassung: Tiefe 2,0 m, Zeitpunkt der Errichtung: 1972

Quellsammelschacht I (1972 errichtet), Durchmesser 1,5 x 1,5 m, Tiefe 2,5 m,
Wasserstand 0,7 m ab Schachtsohle, Material der Schachtwand: in Schalung betoniert;
Rohraustrittstellen durch die Wand dicht geführt, Kammerzahl 3, Abdeckung mittels dichter Betondecke mit dichten und versperrbaren Metalleinstiegsdeckel über der Wasserkammer, Auffangwanne für Kondenswasser vorhanden.
Kein Brunnenkranz vorhanden, die Schachtoberkante liegt 0,5 m über Terrain
Die Überlaufleitung ist mit einer Froschklappe gesichert.
Einspeisung des Wassers in Quellsammelschacht II.
Der Schacht ist am Waldrand eingezäunt in einer Wiese situiert.
Letzte Reinigung: 20.04.2021 durch Bauhofmitarbeiter
Abwasserbeseitigung: keine – nicht besiedelt
Umgebung: Wald, Wiese

Die Saggrabenquelle 4 (Quellsammelschacht II) entspringt in Saggraben, KG Gärtenberg, Parzelle 3303/4, 3303/2, Seehöhe 481 m
Quellschüttung: witterungsabhängig, durchschnittlich 15 – 16 l/sec (gemeinsam mit Quelle Saggraben 1 – 3)
Quellfassung: Zeitpunkt der Errichtung: 1972, Tiefe 4 m
Letzte Reinigung: 20.04.2021 durch Bauhofmitarbeiter

Quellsammelschacht II:
Durchmesser 2,5 x 3,5 m, Tiefe 3,0 m,
Bauart des Behälters: Quellstube aus Ortsbeton,
Fassungsvermögen 4 $m^3$, Kammeranzahl: 3
Wasserstand: 1,0 m
Zuläufe: 2, Überhöhung gegenüber Überlauf,
Zugang: seitlich, Mit Tür in Schieberkammer, Abschluss dicht und sicher versperrt, Belüftung: seitlich neben der Wasserfläche, Gitter insektendicht an der Wand, Sandfang vorhanden
Überlauf: mit Froschklappe gesichert, Behälter frei von Beschädigungen
Letzte Reinigung: 20.04.2021 durch Hr. Wieseneder, Bauhof
Einspeisung des Wassers: in HB Saggraben, Abwasserbeseitigung: keine - nicht besiedelt
Beschaffenheit der Umgebung: eingezäunter Bereich, Wald, Wiese

Der Anlagenteil Saggraben wurde 2006 saniert.
Das Leitungsnetz in der Länge von ca 700 lfm von der UV-Anlage Saggraben ins Ortsnetz wurde aus GUSS DN 200 seit März 2021 erneuert.

Die Quelle Gattringer entspringt im Waldgebiet, KG Neustift Parzelle 375/2 (ca. 10 x 15 m) in 397 m Seehöhe
Quellschüttung: witterungsabhängig, 1,5 – 4 l/sec
Quellfassung: Zeitpunkt der Errichtung: 1956, Tiefe ca. 3 m, gelochte Rohre, Steinzeug,
Kiesschüttung um die Fassungsrohre vorhanden
Beschaffenheit der Umgebung: Wald
Quellsammelschacht aus Ortsbeton,
laufende Wartungsmaßnahmen, größere Renovierung ist 1990 erfolgt,
Fassungsvermögen insgesamt 3 $m^3$, Kammeranzahl 2, Zuläufe: 2, Zugang: seitlich mit Tür, Abschluss dicht, sicher versperrt, Belüftung: seitlich an der Behälterwand, neben der Wasseroberfläche, Entlüftungspilz, insektendicht, staubdicht
Überlauf: mit Froschklappe gesichert, Behälter frei von Beschädigungen und Verunreinigungen.
Letzte Reinigung: 26.09.2019 durch Bauhofmitarbeiter
Einspeisung des Wassers: in HB Lueggraben, Abwasserbeseitigung: keine - nicht besiedelt
Ein Rohrbruch nach der Quellfassung wurde am 18.03.2026 behoben

Die Quelle Luegbauer, KG Neustift Parzelle 410/1, 483 m Seehöhe, Umgebung: Wiese
Quellschüttung: witterungsabhängig, 1,5 – 4 l/sec
Quellfassung: Zeitpunkt der Errichtung: 1968, Tiefe ca. 6 m, geschlitzte Rohre,
PVC-Drainagerohre
Quellsammelschacht:
Schachtbrunnenartig: aus Ortsbeton, Tiefe 3m, rechteckig 2x2m
Kammerzahl 2, Sandfang vorhanden, Fassungsvermögen: 2 $m^3$
Abschluss dicht, sicher versperrt, ca. 0,5 m über Terrain
Belüftung: im Metalldeckel, Entlüftungspilz, insektendicht
Behälter frei von Beschädigungen und Verunreinigungen
Letzte Reinigung: 22.09.2015 durch Bauhofmitarbeiter
Einspeisung des Wassers: in HB Lueggraben über Eigendruck

Horizontalfilterbrunnen Neubruck:
1979 errichtet, Schachttiefe. 9,0 m, im versperrten Brunnenhaus (ca. 7,0 x 10,0 m) auf Parz. 705/2 KG Fürteben
Schachtdurchmesser 2,0 m aus Betonringen, 2 Filterrohre DN 200
Brunnenoberkante: 0,15 m über Betonboden,
Abdeckung: 3 einteilige, dichte Metalldeckel, insektendichtes Entlüftungsrohr in der Brunnenwand
Letzte Reinigung: Oktober/November 2014 durch Bauhofmitarbeiter
Umgebung: als Brunnenschutzgebiet ausgewiesen, Eisenbahn und Bundesstrasse 25

**BESCHREIBUNG DER SPEICHERUNG**

Hochbehälter Saggraben:
300 m³, zwei Kammern, aus Aluminium, 1973 errichtet, 2000 renoviert
Lage in 412m Seehöhe, 660 m vom Quellsammelschacht entfernt
Umgebung: Wiese, Weidegebiet eingezäunt.
Zutritt seitlich durch Tür, versperrt, Belüftung seitlich
Ein Zulauf, Überlaufleitung über Froschklappe gesichert.
Letzte Reinigung: rechte Kammer: 27.04.21, linke Kammer: 28.04.2021 durch Bauhofmitarbeiter
Der Behälter ist frei von Verunreinigungen
Einspeisung des Wassers in die Ortsnetze Scheibbs Zone I und III, sowie in die WG Scheibbsbach und als Notversorgung in Zone II.

Hochbehälter Lueggraben:
95 m³, zwei Kammern, aus Ortsbeton, 1956 errichtet, 2003 renoviert
Lage in 394m Seehöhe auf Parz. 410/1 KG Neustift
Umgebung: Wiese, Wald.
Zutritt seitlich durch Tür in Schieberkammer, versperrt, Belüftung seitlich in der Schieberkammer, insektendicht ausgeführt,
Zwei Zuläufe aus Quellsammelschacht Luegbauer und Quellsammelschacht Gattringerquelle, Überlaufleitung über Froschklappe gesichert
Letzte Reinigung: 22.09.2015 und 05.10.2015 durch Bauhofmitarbeiter
Der Behälter ist frei von Verunreinigungen
Einspeisung des Wassers in die Ortsnetze Scheibbs Zone II und Zone I als Notversorgung

Hochbehälter Burgerhof neu:
1350 m³, zwei Kammern, aus Ortsbeton, 1975 errichtet, 2008 renoviert
Lage in 397 m Seehöhe auf Parz. 601/1 KG Ginning
Umgebung: Wald.
Zutritt seitlich durch Tür in Schieberkammer, versperrt, Belüftung seitlich in der Schieberkammer, insektendicht
Die Wasserkammern sind mit Metalldeckeln dicht abgedeckt.
Ein Zulauf vom Ortsnetz Scheibbs Zone I kommend, Überlaufleitung über Froschklappe gesichert
Letzte Reinigung: 07.10.2015 und 13.10.2015 durch Bauhofmitarbeiter
Der Behälter ist frei von Verunreinigungen
Einspeisung des Wassers in die Ortsnetze Scheibbs Zone I und III, sowie in die WG Scheibbsbach und in Zone II als Notversorgung.

Hochbehälter Burgerhof alt:
155m³, zwei Kammern, aus Stampfbeton, 1898 errichtet, 1989 renoviert
Lage in 387 m Seehöhe, ca. 60 m vom HB Burgerhof neu entfernt
Umgebung: Wald.
Zutritt seitlich durch 2 Türen, wobei die äußere Tür mit Belüftungsschlitzen versehen ist, in Schieberkammer, Belüftung seitlich in der Schieberkammer, insektendicht

Ein Zulauf vom Ortsnetz Scheibbs Zone I kommend, Überlaufleitung über Froschklappe gesichert
Letzte Reinigung: 08.10.2015 und 12.10.2015 durch Bauhofmitarbeiter
Der Behälter ist frei von Verunreinigungen
Einspeisung des Wassers in das Ortsnetz Scheibbs Zone III, das Fernheizwerk und den Schützenverein

**BESCHREIBUNG DER AUFBEREITUNG**

**UV-Desinfektionsanlage Saggraben**

Hersteller: Wedeco, Typ: Spektron 70, Gerätenummer VA 90694.2
ÖVGW-Qualitätsmarke (zertifiziert): ja, Registrier-Nr. W1.430
Erstinbetriebnahme: 8.10.2008; Anzahl UV-Strahler: 3
Typ Strahler: WLR20; Leistung (W) 1.100
Strahlungsmesstechnische Überwachungseinheit vorhanden: ja
on-line Messgerät für die Referenzbestrahlungsstärke in W/m² vorhanden: ja
Betriebstagebuch: entspr. Norm

Ablesungen an den Anzeigen für die Betriebsparameter zum Zeitpunkt der Begehung und Vergleich mit den zertifizierten zugelassenen Betriebsbedingungen

| | |
|---|---|
| UV-Anlagentyp | Wedeco, Spektron 70 |

**Zugelassene Betriebsbedingungen:**

| | |
|---|---|
| Durchfluß (m³/h) [Maximalwert] | 61,6 |
| Strahlungsmesstechnische Überwachungseinheit (W/m² oder%), Grenzwert | 43,7 W/m² / 42 % |
| Bestrahlungsdosis (Fluenz, J/m²) | 400 |

**Ablesungen an den Anzeigen, Betriebsparameter nicht aktuell**

| | |
|---|---|
| Durchfluß (l/sec) / m³/h, Ablesung Messgerät vor Ort | 7,83 l/s |
| Strahlungsmesstechnische Überwachungseinheit (W/m²) | 126,3 |
| Strahlerstunden der UV-Strahler, aktuell (h) | 6809 |
| Anzahl an Schaltungen der UV-Strahler, aktuell | 2 |
| **Letzter Austausch der UV-Strahler (Datum)** | 07.02.2025 |
| Betriebsstunden der UV-Strahler bei letztem Austausch (h) | 62996 |
| Anzahl an Schaltungen der UV-Strahler bei letztem Austausch | 78 |
| **Letzte Wartung der UV-Strahler (Datum)** | 07.02.2025 |
| Betriebsstunden der UV-Strahler bei letzter Wartung (h) | / |
| Anzahl an Schaltungen der UV-Strahler bei letzter Wartung | / |

Bemerkung: die UV-Anlage wird im 2. HJ inspiziert

**UV-Desinfektionsanlage Neubruck**

Hersteller: Wedeco, Typ: Spektron 70, Gerätenummer VA 90694.1
ÖVGW-Qualitätsmarke (zertifiziert): ja, Registrier-Nr. W1.430
Erstinbetriebnahme: 22.10.2008, Anzahl UV-Strahler: 3,
Typ Strahler: WLR20; Leistung (W) 1.100

Strahlungsmesstechnische Überwachungseinheit vorhanden: ja
on-line Messgerät für die Referenzbestrahlungsstärke in W/m² vorhanden: ja
Betriebstagebuch: entspr. Norm

Ablesungen an den Anzeigen für die Betriebsparameter zum Zeitpunkt der Begehung und Vergleich mit den zertifizierten zugelassenen Betriebsbedingungen

| | |
|---|---|
| UV-Anlagentyp | Wedeco Spektron 70 |

**Zugelassene Betriebsbedingungen:**

| | |
|---|---|
| Durchfluß (m³/h) [Maximalwert] | 39,5 |
| Strahlungsmesstechnische Überwachungseinheit (W/m² oder %), Grenzwert | 28,2 W/m² / 28 % |
| Bestrahlungsdosis (Fluenz, J/m²) | 400 |

**Ablesungen an den Anzeigen, Betriebsparameter nicht aktuell**

| | |
|---|---|
| Durchfluß (l/sec) / m³/h, Ablesung Messgerät vor Ort | 9,8 l/s / 39,5 m³/h |
| Strahlungsmesstechnische Überwachungseinheit (W/m²) | 108,0 |
| Strahlerstunden der UV-Strahler, aktuell (h) | 6062 |
| Anzahl an Schaltungen der UV-Strahler, aktuell | 945 |
| **Letzter Austausch der UV-Strahler (Datum)** | 07.02.2025 |
| Betriebsstunden der UV-Strahler bei letztem Austausch (h) | 3276 |
| Anzahl an Schaltungen der UV-Strahler bei letztem Austausch | 561 |
| **Letzte Wartung der UV-Strahler (Datum)** | 07.02.2025 |
| Betriebsstunden der UV-Strahler bei letzter Wartung (h) | / |
| Anzahl an Schaltungen der UV-Strahler bei letzter Wartung | / |

Bemerkung: die UV-Anlage wird im 2. HJ inspiziert

**UV-Desinfektionsanlage Lueggraben**

Lage: Parz.Nr: 372/2, KG Neustift
Hersteller: Wedeco / VISA, Typ: B40, Gerätenummer VA 49375
ÖVGW-Qualitätsmarke (zertifiziert): ja, Registrier-Nr. W1.265
Erstinbetriebnahme: 2003; Anzahl UV-Strahler: 3; Typ Strahler: SLR 2581 V, Nutzungsdauer (h): 10.000
Strahlungsmesstechnische Überwachungseinheit vorhanden: ja
on-line Messgerät für die Referenzbestrahlungsstärke in W/m² vorhanden: ja
Betriebstagebuch: entspr. Norm

Ablesungen an den Anzeigen für die Betriebsparameter zum Zeitpunkt der Begehung und Vergleich mit den zertifizierten zugelassenen Betriebsbedingungen

| | |
|---|---|
| UV-Anlagentyp | Wedeco/VISA B40 |

**Zugelassene Betriebsbedingungen:**

| | |
|---|---|
| Durchfluss (m³/h) [Maximalwert] | 14,4 |

| | |
|---|---|
| Strahlungsmesstechnische Überwachungseinheit (W/m² oder%) | 84 W/m² / 23 % |

**Ablesungen an den Anzeigen, Betriebsparameter aktuell**

| | |
|---|---|
| Durchfluss (l/sec) / m³/h, Ablesung Messgerät vor Ort | 3,89 l/sec |
| Strahlungsmesstechnische Überwachungseinheit (W/m²) | 132,6 |
| Betriebsstunden der UV-Strahler, aktuell (h) | 9439 |
| Anzahl an Schaltungen der UV-Strahler, aktuell | 6 |
| **Letzter Austausch der UV-Strahler (Datum)** | 28.02.2025 |
| Betriebsstunden der UV-Strahler beim letzten Austausch (h) | 81.040 |
| Anzahl an Schaltungen der UV-Strahler beim letzten Austausch | 161 |
| Strahlungsmesstechnische Überwachungseinheit (W/m²) bei letztem Austausch | -- |

**UV-Desinfektionsanlage Pflügl**

Lage: Parz.Nr: 376/2 und 91, KG Neustift

Hersteller: Wedeco; Typ: Spektron 5 e, Gerätenummer: MVA203667.1

ÖVGW-Qualitätsmarke (zertifiziert): ja, Registrier-Nr. W1.815

Erstinbetriebnahme: 23.11.2023, Anzahl UV-Strahler: 1; Typ Strahler: VLR5

Strahlungsmesstechnische Überwachungseinheit vorhanden: ja

on-line Messgerät für die UV-Durchlässigkeit vorhanden: ja

Betriebstagebuch: entspr. Norm

Ablesungen an den Anzeigen für die Betriebsparameter zum Zeitpunkt der Begehung und Vergleich mit den zertifizierten zugelassenen Betriebsbedingungen

| | |
|---|---|
| UV-Anlagentyp | Spektron 5e |

**Zugelassene Betriebsbedingungen:**

| | |
|---|---|
| Durchfluss (m³/h) [Maximalwert] | 1,7 |
| Durchfluss (l/h) [Minimalwert] | 61 |
| Grenzwert UV-Mindestbestrahlungsstärke (W/m²) | 37,4 |
| Voralarm UV-Mindestbestrahlungsstärke (W/m²) | 41,1 |
| Min. UV-Dosis J/m² | 400 |
| Min. UV-Transmission, 10 cm in % | 10 |

**Ablesungen an den Anzeigen, Betriebsparameter aktuell**

| | |
|---|---|
| Durchfluss (m³/h) | 0,85 *) |
| Strahlungsmesstechnische Überwachungseinheit (W/m²) | 120,3 |

| | |
|---|---|
| Betriebsstunden der UV-Strahler, aktuell (h) | 9450 |
| Strahlerstunden der UV-Strahler, aktuell (h) | 20.947 |
| Anzahl an Zyklen der UV-Strahler, aktuell | 26 |
| Letzter Austausch der UV-Strahler (Datum) | 28.02.2025 |
| Betriebsstunden der UV-Strahler beim letzten Austausch (h) | 11.495 |
| Anzahl an Schaltungen der UV-Strahler beim letzten Austausch | 24 |
| Transmission (%) bei letzten Austausch | seit Erstinbetriebnahme |
| **Letzte Wartung der UV-Strahler (Datum)** | 28.02.2025 |
| Betriebsstunden der UV-Strahler beim letzten Austausch (h) | 11.495 |
| Anzahl an Schaltungen der UV-Strahler beim letzten Austausch | 24 |
| Transmission (%) bei letzter Wartung | 75 |

*) Der Durchfluss ist mittels Durchflussbegrenzer bzw. über die Dimension der Hausinstallation begrenzt.

**UV-Desinfektionsanlage Fallmann**

Lage: Parz.Nr: 410/1, KG N

Hersteller: Wedeco VISA, Typ: TSM 9560 VA100, Gerätenummer 0308/6447

ÖVGW-Qualitätsmarke (zertifiziert): ja, Registrier-Nr. W1.264

Erstinbetriebnahme: 2003, Anzahl UV-Strahler: 1; Leistung (W) 60, max. Nutzungsdauer (h): 1 Jahr

Strahlungsmesstechnische Überwachungseinheit vorhanden: ja

on-line Messgerät für die UV-Durchlässigkeit vorhanden: nein

Betriebstagebuch: entspr. Norm

Ablesungen an den Anzeigen für die Betriebsparameter zum Zeitpunkt der Begehung und Vergleich mit den zertifizierten zugelassenen Betriebsbedingungen

| | |
|---|---|
| UV-Anlagentyp | Wedeco Visa TSM 9560 VA100 |

**Zugelassene Betriebsbedingungen:**

| | |
|---|---|
| Durchfluß ($m^3/h$) [Maximalwert] | 2,01 |
| Strahlungsmesstechnische Überwachungseinheit ($W/m^2$ oder%) | 22 $W/m^2$ / 5 % |

**Ablesungen an den Anzeigen, Betriebsparameter aktuell**

| | |
|---|---|
| Durchfluß ($m^3/h$) | 1,92 *) |
| Strahlungsmesstechnische Überwachungseinheit ($W/m^2$) | 33 |
| Betriebsstunden der UV-Strahler, aktuell (h) | 71.534 |
| Anzahl an Schaltungen der UV-Strahler, aktuell | 129 |

| | |
|---|---|
| **Letzter Austausch der UV-Strahler (Datum)** | 28.02.2025 |
| Betriebsstunden der UV-Strahler beim letzten Austausch (h) | 62.086 |
| Anzahl an Schaltungen der UV-Strahler beim letzten Austausch | 103 |
| Strahlungsmesstechnische Überwachungseinheit ($W/m^2$) bei letztem Austausch | 40 |

*) Der Durchfluss ist mittels Durchflussbegrenzer bzw. über die Dimension der Hausinstallation begrenzt.

**Feststellungen zu den inspizierten Anlagenteilen**:
Sowohl im HB Burgerhof Alt und Neu ist jahreszeitlich bedingt Kondenswasserbildung erkennbar. Zusätzlich sind im HB Burgerhof alt diverse Anlagenteile altersbedingt bereits korrodiert.
**Änderungen gegenüber Vorbefund**: keine
**Besondere Ereignisse / gesetzte Maßnahmen**:
Vor 1 Woche wurde ein Rohrbruch bei der Gatringerquelle festgestellt, am 18.03. wurde ein neues Rohrsegment aus PE verbaut. Der 50 Meter lange Abschnitt wurde 1 Stunde lang gespült.

**HYGIENISCHE BEWERTUNG**
Die Anlage macht in hygienischer Hinsicht einen gut gewarteten Eindruck.

## Untersuchungsergebnisse

Die Untersuchungsergebnisse sind der Beilage „Prüfbericht Labor“ zu entnehmen und beziehen sich ausschließlich auf die gezogenen Probemuster.

## Chemischer Befund

Probennummer: E2600174/001
N6343654R3 - WVA Scheibbs - UV-Desinfektionsanlage Luegbauer- und Gattringerquelle vor Desinfektion - Probenahmehahn
Es liegt ziemlich hartes Wasser vor.
Die Trübung liegt unter dem Indikatorparameterwert von 1 FNU der Trinkwasserverordnung (304.Verordnung / 2001 in der geltenden Fassung).
Die UV-Durchlässigkeit liegt mit 77,4 % im günstigen Bereich.
Der Gehalt des gesamten organisch gebundenen Kohlenstoffes (TOC) ist gering.
Die restlichen geprüften Parameter halten die Parameterwerte bzw. Indikatorparameterwerte der Trinkwasserverordnung (304. Verordnung / 2001 in der geltenden Fassung) bzw. des Österr. Lebensmittelbuches Codexkapitel B1 Trinkwasser ein bzw. die Gehalte lagen unter der jeweiligen Bestimmungsgrenze.

Probennummer: E2600174/003
N6345043R3 - WVA Scheibbs - UV-Desinfektionsanlage Pflügl nach Desinfektion - Probenahmehahn
Die Trübung liegt unter dem Indikatorparameterwert von 1 FNU der Trinkwasserverordnung (304.Verordnung / 2001 in der geltenden Fassung).
Die UV-Durchlässigkeit liegt mit 85,0 % im günstigen Bereich.

Probennummer: E2600174/004
N6344813R3 - WVA Scheibbs - UV-Desinfektionsanlage Fallmann nach Desinfektion - Probenahmehahn
Die Trübung liegt unter dem Indikatorparameterwert von 1 FNU der Trinkwasserverordnung (304.Verordnung / 2001 in der geltenden Fassung).
Die UV-Durchlässigkeit liegt mit 84,2 % im günstigen Bereich.

## Bakteriologischer Befund

Probennummer: E2600174/001
N6343654R3 - WVA Scheibbs - UV-Desinfektionsanlage Luegbauer- und Gattringerquelle vor Desinfektion - Probenahmehahn
**Es wurden folgende Parameter in der eingesetzten Probenmenge von 250 ml nachgewiesen: Coliforme Bakterien (42 KBE/250 ml).**
Es wurden folgende Parameter in der eingesetzten Probenmenge von 250 ml nicht nachgewiesen: Escherichia coli (E. coli), Intestinale Enterokokken, Pseudomonas aeruginosa, Clostridium perfringens.
Die Anzahl Koloniebildende Einheiten bei 22°C (KBE/ml) lag unter dem Indikatorparameterwert der TWV 2001.
Die Anzahl Koloniebildende Einheiten bei 37°C (KBE/ml) lag unter dem Indikatorparameterwert der TWV 2001.

Probennummer: E2600174/002
N6344539R3 - WVA Scheibbs - UV-Desinfektionsanlage Luegbauer- und Gattringerquelle nach Desinfektion - Probenahmehahn
Es wurden folgende Parameter in der eingesetzten Probenmenge von 250 ml nicht nachgewiesen: Coliforme Bakterien, Escherichia coli (E. coli), Intestinale Enterokokken, Pseudomonas aeruginosa, Clostridium perfringens.
Die Anzahl Koloniebildende Einheiten bei 22°C (KBE/ml) lag unter dem Indikatorparameterwert der TWV 2001 für desinfiziertes Wasser.
Die Anzahl Koloniebildende Einheiten bei 37°C (KBE/ml) lag unter dem Indikatorparameterwert der TWV 2001 für desinfiziertes Wasser.

Probennummer: E2600174/003
N6345043R3 - WVA Scheibbs - UV-Desinfektionsanlage Pflügl nach Desinfektion - Probenahmehahn
Es wurden folgende Parameter in der eingesetzten Probenmenge von 250 ml nicht nachgewiesen: Coliforme Bakterien, Escherichia coli (E. coli), Intestinale Enterokokken, Pseudomonas aeruginosa, Clostridium perfringens.
Die Anzahl Koloniebildende Einheiten bei 22°C (KBE/ml) lag unter dem Indikatorparameterwert der TWV 2001 für desinfiziertes Wasser.
Die Anzahl Koloniebildende Einheiten bei 37°C (KBE/ml) lag unter dem Indikatorparameterwert der TWV 2001 für desinfiziertes Wasser.

Probennummer: E2600174/004
N6344813R3 - WVA Scheibbs - UV-Desinfektionsanlage Fallmann nach Desinfektion - Probenahmehahn
Es wurden folgende Parameter in der eingesetzten Probenmenge von 250 ml nicht nachgewiesen: Coliforme Bakterien, Escherichia coli (E. coli), Intestinale Enterokokken, Pseudomonas aeruginosa, Clostridium perfringens.
Die Anzahl Koloniebildende Einheiten bei 22°C (KBE/ml) lag unter dem Indikatorparameterwert der TWV 2001 für desinfiziertes Wasser.
Die Anzahl Koloniebildende Einheiten bei 37°C (KBE/ml) lag unter dem Indikatorparameterwert der TWV 2001 für desinfiziertes Wasser.

Probennummer: E2600174/005
N6339429R3 - WVA Scheibbs - Ortsnetz Scheibbs, Bereich Zone II (Zone 20 und 21) - Rathaus, KG, Technikraum, Zapfhahn
Es wurden folgende Parameter in der eingesetzten Probenmenge von 100 ml nicht nachgewiesen: Coliforme Bakterien, Escherichia coli (E. coli), Intestinale Enterokokken.
Die Anzahl Koloniebildende Einheiten bei 22°C (KBE/ml) lag unter dem Indikatorparameterwert der TWV 2001.
Die Anzahl Koloniebildende Einheiten bei 37°C (KBE/ml) lag unter dem Indikatorparameterwert der TWV 2001.

Probennummer: E2600174/006
N6340487R3 - WVA Scheibbs - Ortsnetz Scheibbs, Bereich Zone I (Zone 11) - Drucksteigerung Hartbauer, Zapfhahn
Es wurden folgende Parameter in der eingesetzten Probenmenge von 100 ml nicht nachgewiesen: Coliforme Bakterien, Escherichia coli (E. coli), Intestinale Enterokokken.
Die Anzahl Koloniebildende Einheiten bei 22°C (KBE/ml) lag unter dem Indikatorparameterwert der TWV 2001.
Die Anzahl Koloniebildende Einheiten bei 37°C (KBE/ml) lag unter dem Indikatorparameterwert der TWV 2001.

Probennummer: E2600174/007
N6341205R3 - WVA Scheibbs - Ortsnetz Scheibbs, Bereich Zone III (Zone 30 und 31) - Drucksteigerung Wurzenberger, Zapfhahn
Es wurden folgende Parameter in der eingesetzten Probenmenge von 100 ml nicht nachgewiesen: Coliforme Bakterien, Escherichia coli (E. coli), Intestinale Enterokokken.
Die Anzahl Koloniebildende Einheiten bei 22°C (KBE/ml) lag unter dem Indikatorparameterwert der TWV 2001.
Die Anzahl Koloniebildende Einheiten bei 37°C (KBE/ml) lag unter dem Indikatorparameterwert der TWV 2001.

Freigabe Inspektionsbericht (Name, Datum):

**DI Katrin Hoffmann** (zeichnungsberechtigt nach EN ISO/IEC 17020), 10.04.2026

Dieser Inspektionsbericht mit der Berichtsnr. E2600174/02II, datiert mit 10.04.2026, besteht aus 16 Seiten und den oben angeführten Anlagen, und besitzt ausschließlich im Original Gültigkeit. Im Falle einer Vervielfältigung oder Veröffentlichung dieser Ausfertigung darf der Inhalt nur wort- und formgetreu ohne Auslassung oder Zusatz wiedergegeben werden. Die auszugsweise Vervielfältigung oder Veröffentlichung bedarf der schriftlichen Zustimmung der Eurofins Umweltanalytik Österreich GmbH.
Die angegebenen Prüf- und Inspektionsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüf-/Inspektionsgegenstände. Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen der Eurofins Umweltanalytik Österreich GmbH.

----Ende des Inspektionsberichts---

Das lebensmittelrechtliche Gutachten unterliegt nicht dem Akkreditierungsumfang nach EN ISO/IEC 17020 und ist dem ggst. Inspektionsbericht ausschließlich beigelegt.

## Gutachten

Konformitätsbewertung

Das in Verkehr gebrachte Wasser entspricht in den untersuchten Parametern den Indikatorparameter- und Parameterwerten der Trinkwasserverordnung (BGBl. II Nr. 304/2001) bzw. dem ÖLMB Kapitel B1 in der jeweils geltenden Fassung.

Auf Grund der vorliegenden Befunde entspricht das abgegebene Wasser im Rahmen des durchgeführten Untersuchungsumfanges den geltenden lebensmittelrechtlichen Vorschriften und ist zur Verwendung als Trinkwasser geeignet.

Wr. Neudorf, am 10.04.2026

Gemäß Lebensmittelsicherheits- und Verbraucherschutzgesetz,
BGBl. I Nr. 13/2006
berechtigt

| | | |
|---|---|---|
| SIGNATURINFORMATIONEN | **Unterzeichner** | Katrin Hoffmann |
| | **Datum/Zeit-UTC** | 2026-04-10T10:32:54+02:00 |
| | **Prüfinformation** | Informationen zur Prüfung der elektronischen Signatur finden Sie unter: https://www.signaturpruefung.gv.at |
| **Hinweis** | Dieses mit einer qualifizierten elektronischen Signatur versehene Dokument hat gemäß Art. 25 Abs. 2 der Verordnung (EU) Nr. 910/2014 vom 23. Juli 2014 ("eIDAS-VO") die gleiche Rechtswirkung wie ein handschriftlich unterschriebenes Dokument. | |

Eurofins Umweltanalytik Österreich GmbH, Palmersstraße 2, 2351 Wr. Neudorf

**Stadtgemeinde Scheibbs**
**Rathausplatz 1**
**3270 Scheibbs**

# Prüfbericht

| | |
|---|---|
| Prüfberichtsnummer | **E2600174/01LL** |
| Ausstellungsdatum des Berichts | **31.03.2026** |
| Geschäftszahl | **10152** |
| Projektbezeichnung | **Trinkwasseruntersuchung der WVA Scheibbs GS2-WL-47/033-2007** |
| Auftragsnummer | **E2600174** |
| Projektbearbeiter/in | **STSC** |
| Art der Probe | **Trinkwasser** |
| Probenehmer/in | **Sten Scharf (Eurofins Umweltanalytik Österreich GmbH)** |
| Datum der Probenahme | **Siehe Ergebnistabelle** |
| Ort der Probenahme | **WVA Scheibbs** |
| Witterung am Tag der Probenahme | **Regen** |
| Grund der Probenahme | **Trinkwasserqualität** |
| Probeneingang ins Labor | **Siehe Ergebnistabelle** |
| Prüfungszeitraum | **26.03.2026 bis 31.03.2026** |
| Probenanzahl | **Analysenproben: 7**<br>**Rückstellproben: 0** |
| Seitenzahl | **1 von 12** |
| Anmerkung | |



Die Akkreditierung gilt für die im Prüfbericht als solche gekennzeichnete Verfahren.

## Prüfergebnisse

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Probennummer:** | **E2600174/001** | | | | | | | |
| **Probenbezeichnung:** | N6343654R3 - WVA Scheibbs - UV-Desinfektionsanlage Luegbauer- und Gattringerquelle vor Desinfektion - Probenahmehahn | | | | | | | |
| **Probenahmenorm:** | EN ISO 19458: 2006-08, ISO 5667-5: 2006-04 | | | | | | | |
| **PN-Datum:** | 26.03.2026 08:49 | | | | | | | |
| **Probeneingang:** | 26.03.2026 | | | | | | | |
| **Probenbeschreibung:** | Siehe Ergebnistabelle | | | | | | | |
| **Parameter** | **Norm** | **A*** | **MU**** | **BG****** | **Einheit** | **Ergebnis** | **Beurteilung nach:** | |
| **Sensorische Untersuchungen** | | | | | | | **TWVO** | **CODEX** |
| Aussehen vor Ort | ÖNORM M 6620: 2012-12 | 1 | | | - | klar, farblos | | |
| Geruch vor Ort | ÖNORM M 6620: 2012-12 | 1 | | | - | o.B. | | |
| Geschmack vor Ort | ÖNORM M 6620: 2012-12 | 1 | | | - | nicht bestimmt | | |
| **Mikrobiologische Parameter** | | | | | | | **TWVO** | **CODEX** |
| Koloniebildende Einheiten bei 22°C | EN ISO 6222: 1999-07 | 10 | 12 | | KBE/ml | 57 | IPW 100 [1)] | |
| Koloniebildende Einheiten bei 37°C | EN ISO 6222: 1999-07 | 10 | 9 | | KBE/ml | 0 | IPW 20 [1)] | |
| Coliforme Bakterien | EN ISO 9308-1: 2014-12 | 10 | | | KBE/250 ml | **42** | **IPW 0 [1)]** | |
| Escherichia coli (E. coli) | EN ISO 9308-1: 2014-12 | 10 | 6 | | KBE/250 ml | 0 | PW 0 [2)] | |
| Intestinale Enterokokken | EN ISO 7899-2: 2000-11 | 10 | 7 | | KBE/250 ml | 0 | PW 0 [2)] | |
| Pseudomonas aeruginosa | EN ISO 16266: 2008-05 | 10 | 9 | | KBE/250 ml | 0 | IPW 0 [1)] | |
| Clostridium perfringens | ISO 14189: 2013-11 | 10 | 10 | | KBE/250 ml | 0 | IPW 0 [1)] | |
| **Physikalische Parameter** | | | | | | | **TWVO** | **CODEX** |
| Wassertemperatur vor Ort | ÖNORM M 6616: 1994-03 | 1 | | | °C | 8,8 | IPW 25 [1)] | |
| pH-Wert vor Ort | ÖNORM EN ISO 10523: 2012-04 | 1 | | | - | 7,8 | IPW 6,5 - 9,5 [1)] | |
| Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort | ÖNORM EN 27888: 1993-12 | 1 | 3 | 10 | µS/cm | 478 | | |
| Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (aus bei 25°C vor Ort berechnet) | ÖNORM EN 27888: 1993-12 | 1 | 3 | 10 | µS/cm | 428 | IPW 2500 [1)] | |
| UV-Durchlässigkeit bei 253,7nm | DIN 38404-3: 2005-07 | 1 | 20 | 0,01 | m-1 | 1,11 | | |
| UV-Durchlässigkeit (%T100) bei 253,7nm (Schichtdicke 100 mm) | DIN 38404-3: 2005-07 | 1 | 20 | 10,0 | % | 77,4 | | |
| Trübung | ÖNORM EN ISO 7027-1: 2016-10 | 1 | 36 | 0,1 | FNU | 0,4 | IPW 1 [1) 3)] | |
| **Chemische Standarduntersuchung** | | | | | | | **TWVO** | **CODEX** |
| Gesamthärte (Ca, Mg) | DIN 38409-6: 1986-01 | 1 | 5 | 0,1 | °dH | 14,8 | | ≥ 8,4 [4)] |
| Gesamthärte (Ca, Mg) | DIN 38409-6 : 1986-01 | 1 | 5 | 0,01 | mmol/l | 2,64 | | |
| Carbonathärte | DIN 38409-7: 2005-12 | 1 | 6 | 0,1 | °dH | 14,1 | | |

| **Probennummer:** | **E2600174/001** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Säurekapazität bis pH 4,3 | DIN 38409-7: 2005-12 | 1 | 6 | 0,05 | mmol/l | 5,07 | | |
| Calcium (als Ca) | ÖNORM EN ISO 17294-2: 2017-01 | 1 | 6 | 0,05 | mg/l | 55,9 | | 400 |
| Magnesium (als Mg) | ÖNORM EN ISO 17294-2: 2017-01 | 1 | 4 | 0,05 | mg/l | 30,3 | | 150 |
| Natrium (als Na) | ÖNORM EN ISO 17294-2: 2017-01 | 1 | 4 | 0,05 | mg/l | 0,8 | IPW 200 [1)] | 200 |
| Kalium (als K) | ÖNORM EN ISO 17294-2: 2017-01 | 1 | 4 | 0,05 | mg/l | 0,5 | | 50 |
| Eisen (als Fe) | ÖNORM EN ISO 17294-2: 2017-01 | 1 | 10 | 0,0005 | mg/l | 0,0009 | IPW 0,2 [1)] | |
| Mangan (als Mn) | ÖNORM EN ISO 17294-2: 2017-01 | 1 | 8 | 0,0001 | mg/l | < 0,0001 | IPW 0,05 [1)] | |
| Ammonium (als NH4) | ÖNORM EN ISO 11732: 2005-06 | 1 | 10 | 0,01 | mg/l | < 0,01 | IPW 0,5 [1)] | |
| Nitrat (als NO3) | ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03 | 1 | 15 | 1,0 | mg/l | 6,8 | PW 50 [2)] | |
| Nitrit (als NO2) | ÖNORM EN ISO 13395: 1997-01 | 1 | 10 | 0,005 | mg/l | < 0,005 | PW 0,1 [2)] | |
| Hydrogencarbonat (als HCO3) | DIN 38409-7: 2005-12 | 1 | 6 | 3,1 | mg/l | 306 | | |
| Chlorid (als Cl) | ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03 | 1 | 4 | 1,0 | mg/l | 1,2 | IPW 200 [1)] | |
| Sulfat (als SO4) | ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03 | 1 | 12 | 1,0 | mg/l | 6,2 | IPW 250 [1)] | |
| **Summenparameter** | | | | | | | **TWVO** | **CODEX** |
| Gesamter organisch gebundener Kohlenstoff (TOC) (als C) | ÖNORM EN 1484: 2019-04 | 1 | 31 | 0,3 | mg/l | 0,7 | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Probennummer:** | **E2600174/002** | | | | | | | |
| **Probenbezeichnung:** | N6344539R3 - WVA Scheibbs - UV-Desinfektionsanlage Luegbauer- und Gattringerquelle nach Desinfektion - Probenahmehahn | | | | | | | |
| **Probenahmenorm:** | EN ISO 19458: 2006-08 | | | | | | | |
| **PN-Datum:** | 26.03.2026 08:52 | | | | | | | |
| **Probeneingang:** | 26.03.2026 | | | | | | | |
| **Probenbeschreibung:** | Siehe Ergebnistabelle | | | | | | | |
| **Parameter** | **Norm** | **A*** | **MU**** | **BG****** | **Einheit** | **Ergebnis** | **Beurteilung nach:** | |
| **Sensorische Untersuchungen** | | | | | | | **TWVO** | |
| Aussehen vor Ort | ÖNORM M 6620: 2012-12 | 1 | | | - | klar, farblos | | |
| Geruch vor Ort | ÖNORM M 6620: 2012-12 | 1 | | | - | o.B. | | |
| Geschmack vor Ort | ÖNORM M 6620: 2012-12 | 1 | | | - | nicht bestimmt | | |
| **Mikrobiologische Parameter** | | | | | | | **TWVO** | |
| Koloniebildende Einheiten bei 22°C | EN ISO 6222: 1999-07 | 10 | 12 | | KBE/ml | 0 | IPW 10 [1)] | |
| Koloniebildende Einheiten bei 37°C | EN ISO 6222: 1999-07 | 10 | 9 | | KBE/ml | 0 | IPW 10 [1)] | |
| Coliforme Bakterien | EN ISO 9308-1: 2014-12 | 10 | | | KBE/250 ml | 0 | IPW 0 [1)] | |
| Escherichia coli (E. coli) | EN ISO 9308-1: 2014-12 | 10 | 6 | | KBE/250 ml | 0 | PW 0 [2)] | |
| Intestinale Enterokokken | EN ISO 7899-2: 2000-11 | 10 | 7 | | KBE/250 ml | 0 | PW 0 [2)] | |
| Pseudomonas aeruginosa | EN ISO 16266: 2008-05 | 10 | 9 | | KBE/250 ml | 0 | IPW 0 [1)] | |
| Clostridium perfringens | ISO 14189: 2013-11 | 10 | 10 | | KBE/250 ml | 0 | IPW 0 [1)] | |
| **Physikalische Parameter** | | | | | | | **TWVO** | |
| Wassertemperatur vor Ort | ÖNORM M 6616: 1994-03 | 1 | | | °C | 8,8 | IPW 25 [1)] | |
| Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort | ÖNORM EN 27888: 1993-12 | 1 | 3 | 10 | µS/cm | 470 | | |
| Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (aus bei 25°C vor Ort berechnet) | ÖNORM EN 27888: 1993-12 | 1 | 3 | 10 | µS/cm | | IPW 2500 [1)] | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Probennummer:** | **E2600174/003** | | | | | | | |
| **Probenbezeichnung:** | N6345043R3 - WVA Scheibbs - UV-Desinfektionsanlage Pflügl nach Desinfektion - Probenahmehahn | | | | | | | |
| **Probenahmenorm:** | EN ISO 19458: 2006-08 | | | | | | | |
| **PN-Datum:** | 26.03.2026 09:19 | | | | | | | |
| **Probeneingang:** | 26.03.2026 | | | | | | | |
| **Probenbeschreibung:** | Siehe Ergebnistabelle | | | | | | | |
| **Parameter** | **Norm** | **A*** | **MU**** | **BG****** | **Einheit** | **Ergebnis** | **Beurteilung nach:** | |
| **Sensorische Untersuchungen** | | | | | | | **TWVO** | |
| Aussehen vor Ort | ÖNORM M 6620: 2012-12 | 1 | | | - | klar, farblos | | |
| Geruch vor Ort | ÖNORM M 6620: 2012-12 | 1 | | | - | o.B. | | |
| Geschmack vor Ort | ÖNORM M 6620: 2012-12 | 1 | | | - | nicht bestimmt | | |
| **Mikrobiologische Parameter** | | | | | | | **TWVO** | |
| Koloniebildende Einheiten bei 22°C | EN ISO 6222: 1999-07 | 10 | 12 | | KBE/ml | 0 | IPW 10 [1)] | |
| Koloniebildende Einheiten bei 37°C | EN ISO 6222: 1999-07 | 10 | 9 | | KBE/ml | 0 | IPW 10 [1)] | |
| Coliforme Bakterien | EN ISO 9308-1: 2014-12 | 10 | | | KBE/250 ml | 0 | IPW 0 [1)] | |
| Escherichia coli (E. coli) | EN ISO 9308-1: 2014-12 | 10 | 6 | | KBE/250 ml | 0 | PW 0 [2)] | |
| Intestinale Enterokokken | EN ISO 7899-2: 2000-11 | 10 | 7 | | KBE/250 ml | 0 | PW 0 [2)] | |
| Pseudomonas aeruginosa | EN ISO 16266: 2008-05 | 10 | 9 | | KBE/250 ml | 0 | IPW 0 [1)] | |
| Clostridium perfringens | ISO 14189: 2013-11 | 10 | 10 | | KBE/250 ml | 0 | IPW 0 [1)] | |
| **Physikalische Parameter** | | | | | | | **TWVO** | |
| Wassertemperatur vor Ort | ÖNORM M 6616: 1994-03 | 1 | | | °C | 9,0 | IPW 25 [1)] | |
| Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort | ÖNORM EN 27888: 1993-12 | 1 | 3 | 10 | µS/cm | 434 | | |
| Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (aus bei 25°C vor Ort berechnet) | ÖNORM EN 27888: 1993-12 | 1 | 3 | 10 | µS/cm | 389 | IPW 2500 [1)] | |
| UV-Durchlässigkeit bei 253,7nm | DIN 38404-3: 2005-07 | 1 | 20 | 0,01 | m-1 | 0,70 | | |
| UV-Durchlässigkeit (%T100) bei 253,7nm (Schichtdicke 100 mm) | DIN 38404-3: 2005-07 | 1 | 20 | 10,0 | % | 85,0 | | |
| Trübung | ÖNORM EN ISO 7027-1: 2016-10 | 1 | 36 | 0,1 | FNU | 0,2 | IPW 1 [1) 3)] | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Probennummer:** | **E2600174/004** | | | | | | | |
| **Probenbezeichnung:** | N6344813R3 - WVA Scheibbs - UV-Desinfektionsanlage Fallmann nach Desinfektion - Probenahmehahn | | | | | | | |
| **Probenahmenorm:** | EN ISO 19458: 2006-08 | | | | | | | |
| **PN-Datum:** | 26.03.2026 09:36 | | | | | | | |
| **Probeneingang:** | 26.03.2026 | | | | | | | |
| **Probenbeschreibung:** | Siehe Ergebnistabelle | | | | | | | |
| **Parameter** | **Norm** | **A*** | **MU**** | **BG****** | **Einheit** | **Ergebnis** | **Beurteilung nach:** | |
| **Sensorische Untersuchungen** | | | | | | | **TWVO** | |
| Aussehen vor Ort | ÖNORM M 6620: 2012-12 | 1 | | | - | klar, farblos | | |
| Geruch vor Ort | ÖNORM M 6620: 2012-12 | 1 | | | - | o.B. | | |
| Geschmack vor Ort | ÖNORM M 6620: 2012-12 | 1 | | | - | nicht bestimmt | | |
| **Mikrobiologische Parameter** | | | | | | | **TWVO** | |
| Koloniebildende Einheiten bei 22°C | EN ISO 6222: 1999-07 | 10 | 12 | | KBE/ml | 0 | IPW 10 [1)] | |
| Koloniebildende Einheiten bei 37°C | EN ISO 6222: 1999-07 | 10 | 9 | | KBE/ml | 0 | IPW 10 [1)] | |
| Coliforme Bakterien | EN ISO 9308-1: 2014-12 | 10 | | | KBE/250 ml | 0 | IPW 0 [1)] | |
| Escherichia coli (E. coli) | EN ISO 9308-1: 2014-12 | 10 | 6 | | KBE/250 ml | 0 | PW 0 [2)] | |
| Intestinale Enterokokken | EN ISO 7899-2: 2000-11 | 10 | 7 | | KBE/250 ml | 0 | PW 0 [2)] | |
| Pseudomonas aeruginosa | EN ISO 16266: 2008-05 | 10 | 9 | | KBE/250 ml | 0 | IPW 0 [1)] | |
| Clostridium perfringens | ISO 14189: 2013-11 | 10 | 10 | | KBE/250 ml | 0 | IPW 0 [1)] | |
| **Physikalische Parameter** | | | | | | | **TWVO** | |
| Wassertemperatur vor Ort | ÖNORM M 6616: 1994-03 | 1 | | | °C | 8,8 | IPW 25 [1)] | |
| Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort | ÖNORM EN 27888: 1993-12 | 1 | 3 | 10 | µS/cm | 432 | | |
| Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (aus bei 25°C vor Ort berechnet) | ÖNORM EN 27888: 1993-12 | 1 | 3 | 10 | µS/cm | 387 | IPW 2500 [1)] | |
| UV-Durchlässigkeit bei 253,7nm | DIN 38404-3: 2005-07 | 1 | 20 | 0,01 | m-1 | 0,75 | | |
| UV-Durchlässigkeit (%T100) bei 253,7nm (Schichtdicke 100 mm) | DIN 38404-3: 2005-07 | 1 | 20 | 10,0 | % | 84,2 | | |
| Trübung | ÖNORM EN ISO 7027-1: 2016-10 | 1 | 36 | 0,1 | FNU | 0,2 | IPW 1 [1) 3)] | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Probennummer:** | **E2600174/005** | | | | | | | |
| **Probenbezeichnung:** | N6339429R3 - WVA Scheibbs - Ortsnetz Scheibbs, Bereich Zone II (Zone 20 und 21) - Rathaus, KG, Technikraum, Zapfhahn | | | | | | | |
| **Probenahmenorm:** | EN ISO 19458: 2006-08 | | | | | | | |
| **PN-Datum:** | 26.03.2026 10:06 | | | | | | | |
| **Probeneingang:** | 26.03.2026 | | | | | | | |
| **Probenbeschreibung:** | Siehe Ergebnistabelle | | | | | | | |
| **Parameter** | **Norm** | **A*** | **MU**** | **BG****** | **Einheit** | **Ergebnis** | **Beurteilung nach:** | |
| **Sensorische Untersuchungen** | | | | | | | **TWVO** | |
| Aussehen vor Ort | ÖNORM M 6620: 2012-12 | 1 | | | - | klar, farblos | | |
| Geruch vor Ort | ÖNORM M 6620: 2012-12 | 1 | | | - | o.B. | | |
| Geschmack vor Ort | ÖNORM M 6620: 2012-12 | 1 | | | - | nicht bestimmt | | |
| **Mikrobiologische Parameter** | | | | | | | **TWVO** | |
| Koloniebildende Einheiten bei 22°C | EN ISO 6222: 1999-07 | 10 | 12 | | KBE/ml | 1 | IPW 100 [1)] | |
| Koloniebildende Einheiten bei 37°C | EN ISO 6222: 1999-07 | 10 | 9 | | KBE/ml | 0 | IPW 20 [1)] | |
| Coliforme Bakterien | EN ISO 9308-1: 2014-12 | 10 | | | KBE/100 ml | 0 | IPW 0 [1)] | |
| Escherichia coli (E. coli) | EN ISO 9308-1: 2014-12 | 10 | 6 | | KBE/100 ml | 0 | PW 0 [2)] | |
| Intestinale Enterokokken | EN ISO 7899-2: 2000-11 | 10 | 7 | | KBE/100 ml | 0 | PW 0 [2)] | |
| **Physikalische Parameter** | | | | | | | **TWVO** | |
| Wassertemperatur vor Ort | ÖNORM M 6616: 1994-03 | 1 | | | °C | 10,3 | IPW 25 [1)] | |
| pH-Wert vor Ort | ÖNORM EN ISO 10523: 2012-04 | 1 | | | - | 7,7 | IPW 6,5 - 9,5 [1)] | |
| Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort | ÖNORM EN 27888: 1993-12 | 1 | 3 | 10 | µS/cm | 474 | | |
| Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (aus bei 25°C vor Ort berechnet) | ÖNORM EN 27888: 1993-12 | 1 | 3 | 10 | µS/cm | 425 | IPW 2500 [1)] | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Probennummer:** | **E2600174/006** | | | | | | | |
| **Probenbezeichnung:** | N6340487R3 - WVA Scheibbs - Ortsnetz Scheibbs, Bereich Zone I (Zone 11) - Drucksteigerung Hartbauer, Zapfhahn | | | | | | | |
| **Probenahmenorm:** | EN ISO 19458: 2006-08 | | | | | | | |
| **PN-Datum:** | 26.03.2026 10:32 | | | | | | | |
| **Probeneingang:** | 26.03.2026 | | | | | | | |
| **Probenbeschreibung:** | Siehe Ergebnistabelle | | | | | | | |
| **Parameter** | **Norm** | **A*** | **MU**** | **BG****** | **Einheit** | **Ergebnis** | **Beurteilung nach:** | |
| **Sensorische Untersuchungen** | | | | | | | **TWVO** | |
| Aussehen vor Ort | ÖNORM M 6620: 2012-12 | 1 | | | - | klar, farblos | | |
| Geruch vor Ort | ÖNORM M 6620: 2012-12 | 1 | | | - | o.B. | | |
| Geschmack vor Ort | ÖNORM M 6620: 2012-12 | 1 | | | - | nicht bestimmt | | |
| **Mikrobiologische Parameter** | | | | | | | **TWVO** | |
| Koloniebildende Einheiten bei 22°C | EN ISO 6222: 1999-07 | 10 | 12 | | KBE/ml | 0 | IPW 100 [1)] | |
| Koloniebildende Einheiten bei 37°C | EN ISO 6222: 1999-07 | 10 | 9 | | KBE/ml | 0 | IPW 20 [1)] | |
| Coliforme Bakterien | EN ISO 9308-1: 2014-12 | 10 | | | KBE/100 ml | 0 | IPW 0 [1)] | |
| Escherichia coli (E. coli) | EN ISO 9308-1: 2014-12 | 10 | 6 | | KBE/100 ml | 0 | PW 0 [2)] | |
| Intestinale Enterokokken | EN ISO 7899-2: 2000-11 | 10 | 7 | | KBE/100 ml | 0 | PW 0 [2)] | |
| **Physikalische Parameter** | | | | | | | **TWVO** | |
| Wassertemperatur vor Ort | ÖNORM M 6616: 1994-03 | 1 | | | °C | 9,5 | IPW 25 [1)] | |
| pH-Wert vor Ort | ÖNORM EN ISO 10523: 2012-04 | 1 | | | - | 7,8 | IPW 6,5 - 9,5 [1)] | |
| Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort | ÖNORM EN 27888: 1993-12 | 1 | 3 | 10 | µS/cm | 518 | | |
| Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (aus bei 25°C vor Ort berechnet) | ÖNORM EN 27888: 1993-12 | 1 | 3 | 10 | µS/cm | 464 | IPW 2500 [1)] | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Probennummer:** | **E2600174/007** | | | | | | | |
| **Probenbezeichnung:** | N6341205R3 - WVA Scheibbs - Ortsnetz Scheibbs, Bereich Zone III (Zone 30 und 31) - Drucksteigerung Wurzenberger, Zapfhahn | | | | | | | |
| **Probenahmenorm:** | EN ISO 19458: 2006-08 | | | | | | | |
| **PN-Datum:** | 26.03.2026 09:51 | | | | | | | |
| **Probeneingang:** | 26.03.2026 | | | | | | | |
| **Probenbeschreibung:** | Siehe Ergebnistabelle | | | | | | | |
| **Parameter** | **Norm** | **A*** | **MU**** | **BG****** | **Einheit** | **Ergebnis** | **Beurteilung nach:** | |
| **Sensorische Untersuchungen** | | | | | | | **TWVO** | |
| Aussehen vor Ort | ÖNORM M 6620: 2012-12 | 1 | | | - | klar, farblos | | |
| Geruch vor Ort | ÖNORM M 6620: 2012-12 | 1 | | | - | o.B. | | |
| Geschmack vor Ort | ÖNORM M 6620: 2012-12 | 1 | | | - | nicht bestimmt | | |
| **Mikrobiologische Parameter** | | | | | | | **TWVO** | |
| Koloniebildende Einheiten bei 22°C | EN ISO 6222: 1999-07 | 10 | 12 | | KBE/ml | 1 | IPW 100 [1)] | |
| Koloniebildende Einheiten bei 37°C | EN ISO 6222: 1999-07 | 10 | 9 | | KBE/ml | 0 | IPW 20 [1)] | |
| Coliforme Bakterien | EN ISO 9308-1: 2014-12 | 10 | | | KBE/100 ml | 0 | IPW 0 [1)] | |
| Escherichia coli (E. coli) | EN ISO 9308-1: 2014-12 | 10 | 6 | | KBE/100 ml | 0 | PW 0 [2)] | |
| Intestinale Enterokokken | EN ISO 7899-2: 2000-11 | 10 | 7 | | KBE/100 ml | 0 | PW 0 [2)] | |
| **Physikalische Parameter** | | | | | | | **TWVO** | |
| Wassertemperatur vor Ort | ÖNORM M 6616: 1994-03 | 1 | | | °C | 7,5 | IPW 25 [1)] | |
| pH-Wert vor Ort | ÖNORM EN ISO 10523: 2012-04 | 1 | | | - | 7,9 | IPW 6,5 - 9,5 [1)] | |
| Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort | ÖNORM EN 27888: 1993-12 | 1 | 3 | 10 | µS/cm | 515 | | |
| Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (aus bei 25°C vor Ort berechnet) | ÖNORM EN 27888: 1993-12 | 1 | 3 | 10 | µS/cm | 461 | IPW 2500 [1)] | |

[1] ... Indikator - Parameterwert
[2] ... Parameterwert
[3] ... Gilt nur bei der Aufbereitung von Oberflächenwasser am Ausgang der Wasseraufbereitungsanlage.
[4] ... Bei Aufbereitung darf die Gesamthärte von 8,4° dH lt. ÖLMB Kapitel B1 nicht unterschritten werden

* **Akkreditierungsstatus:**
1) gekennzeichnete Parameter wurden von Eurofins Umweltanalytik Österreich GmbH, 2351 Wiener Neudorf, Palmersstraße 2 - Prüfstelle PSID 0071 analysiert und sind nach EN ISO/IEC 17025:2017 akkreditiert
10) gekennzeichnete Parameter wurden vom Gruppenpartnerlabor EUROFINS Lebensmittelanalytik Österreich GmbH - PSID 0089 analysiert und sind nach EN ISO/IEC 17025:2017 akkreditiert

****Messunsicherheit in %**
*****Nachweisgrenze**
******Bestimmungsgrenze**

Messunsicherheit pH-Wert 0,19
Messunsicherheit Temperatur vor Ort 0,3°C

n.b. nicht bestimmbar
n.a. nicht analysiert
o.B. ohne Besonderheiten

Überschreitungen sind **„fett“** markiert, Entscheidungsregel gemäß AGB.

Freigabe Prüfbericht (Name, Datum):

**Liliane Sisko** (zeichnungsberechtigt nach EN ISO 17025), 31.03.2026

Anlagen:

| Nr.: | Bezeichnung: |
|---|---|
| | |

Dieser Prüfbericht mit der Berichtsnr. E2600174/01LL, datiert mit 31.03.2026, besteht aus 12 Seiten und den oben angeführten Anlagen, und besitzt ausschließlich im Original Gültigkeit. Im Falle einer Vervielfältigung oder Veröffentlichung dieser Ausfertigung darf der Inhalt nur wort- und formgetreu ohne Auslassung oder Zusatz wiedergegeben werden. Die auszugsweise Vervielfältigung oder Veröffentlichung bedarf der schriftlichen Zustimmung der Eurofins Umweltanalytik Österreich GmbH.
Die angegebenen Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände.
Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen der Eurofins Umweltanalytik Österreich GmbH.

------ Ende des Prüfberichts -----