

Inspektionsbericht

des Labors der Hydrologischen
Untersuchungsstelle Salzburg

Nr. IB-01006/23

Trinkwasserversorgungsanlage

Seite 1 von 9

Hydrologische Untersuchungsstelle Salzburg GmbH - Schillerstraße 25 - 5020 Salzburg



HYDROLOGISCHE
UNTERSUCHUNGSSTELLE
SALZBURG GMBH

5020 Salzburg, Schillerstraße 25
Tel.: +43 662 433257-0 Fax: -42
office@hus-salzburg.at
hus-salzburg.at

FN 483397d
Landesgericht Salzburg
Firmensitz: Salzburg
UID: ATU72830234

Ingenieurbüro für
Kulturtechnik und Wasserwirtschaft
Laboranalytische Dienstleistungen

Stadtgemeinde Radstadt
Stadtplatz 17
5550 Radstadt

Stadtgemeinde 5550 Radstadt		
Eing.	28. Nov. 2023	Abt:
Zi:	Bil:	Verteiler:
EAP:	Ges:	

LABOR

Salzburg, 16.11.2023

Projekt D295 1 001 09

Dipl.-Ing. Franz Seyringer

2-fach Ingenieurbüro Weinberger

Trinkwasseruntersuchung

Auftraggeber: Stadtgemeinde Radstadt
Stadtplatz 17
5550 Radstadt

Anlage: GD Radstadt, TWA, Radstadt

Auftrag: Inspektion gemäß ÖNORM M 5874 (akkreditiertes Verfahren) im Rahmen der
Trinkwasserverordnung/ÖLMB Kapitel B1 in der gültigen Fassung

Anlagenbeschreibung (Stammdaten):

(erhoben 29.06.2017 durch Franz Seyringer - freigegeben 23.01.2019 durch Barbara Nußbaumer)

Anlage unterliegt dem LMSVG.

Abgegebene Wassermenge (gemessen) - Jahresmittel: 905 m³/d, minimal: 800 m³/d, maximal: 1600 m³/d.

Versorgung: Einwohner ca. 4400.

Desinfektion mittels UV-Anlage (LIT).

Aufbereitung mittels einer Entsäuerung (GWT).

Möglichkeit zur vollständigen Notversorgung gegeben. Angaben zu einem Notfallplan stehen nicht zur Verfügung.

Details zu den inspizierten Anlagenteilen finden sich im Abschnitt "Ortsbefund".

Umfang der Inspektion:

Inspektion der gesamten Anlage

Abweichungen, Hinzufügungen, Ausschlüsse von vereinbarten Verfahren:

keine

Inspektionsbericht

Nr. IB-01006/23

Trinkwasserversorgungsanlage

16.11.2023

Seite 2 von 9

Gutachten gemäß §5 Abs. 2 TWV (Trinkwasserverordnung):

Gemäß den geltenden lebensmittelrechtlichen Bestimmungen ist das Wasser der vorstehend bezeichneten Trinkwasserversorgungsanlage **zur Verwendung als Trinkwasser geeignet**. Auf Grund der Vorgaben des Codex-Kapitels B1 "Trinkwasser" des österreichischen Lebensmittelbuches (ÖLMB) wird festgestellt: **Das Wasser entspricht im Rahmen des durchgeführten Untersuchungsumfanges den geltenden lebensmittelrechtlichen Vorschriften.**

Anmerkungen aufgrund der durchgeführten Prüfungen und Inspektionen:

In den Proben Prot. Nr.: 05666/23 und 05668/23 wurde ein erhöhter Indikatorparameterwert für KBE 37 °C nachgewiesen.

Da der Indikatorparameterwert (20 KBE) der Proben Prot. Nr.: 05668/23 innerhalb der Messunsicherheit des gemessenen Wertes liegt, ist die Überschreitung nicht abgesichert.

Das Ergebnis wurde mitgeteilt und ein Spülprogramm der betroffenen Versorgungsbereiche veranlasst, die Proben der betroffenen Versorgungszonen der Herbstserie beprobt (Prot. Nr.: 10488/23 und 10490/23) und zeigten erneut erhöhte KBE 37 °C Werte. Die restlichen Proben ergaben einwandfreie mikrobiologische Befunde zum Zeitpunkt der Probenahme.

Die Ergebnisse lassen auf ev. zeitlich begrenzte punktuelle geringe mikrobiologische Belastungen (z. B. längere Stagnationszeit) schließen, die keinen direkten Einfluss auf die Trinkwassereignung im Versorgungssystem hatten. Dennoch wird dringend empfohlen, ein weiteres Spülprogramm in den betroffenen Versorgungszonen zu implementieren bzw. den Wasserverbrauch im Auge zu behalten und nach Abschluss des Spülprogramms bzw. bei repräsentativerem Verbrauch oder Probenahmestellen, eine Nachkontrolle durchzuführen, um andere Kontaminationsursachen. (z.B.: Leitungsschäden, Wartungsbedarf von eventuell vor der Probenahmestelle eingebauten Anlagen (z.B.: Filter)) auszuschließen.

Die chemischen Analysen ergaben hartes Wasser mit sehr geringer organischer Belastung (Walchhofquelle) bzw. weiches Wasser (nach UV-Anlage und im Versorgungsnetz) und sehr weiches Wasser mit sehr geringer organischer Belastung und sehr hoher UV-Durchlässigkeit.

Die Analysen ergaben eine hohe Calcitlösekapazität (31,7 mg/l und 31,0 mg/l) vor der Entsäuerung bzw. 0,55 mg/l und 1,7 mg/l (Indikatorparameterwert 5 mg/l) nach der Entsäuerung. Ebenso wurde der pH-Wert deutlich angehoben. Die Indikatorparameterwerte des Codexkapitels B1 wurden eingehalten. Wie dem Prüfbericht der Vollanalyse (Prot. Nr.: 10499/23) zu entnehmen ist, liegt der Kupferwert mit 0,0022 mg/l deutlich unter dem Grenzwert von 2 mg/l und der Uranwert mit 0,41 µg/l deutlich unter dem Grenzwert von 15 µg/l. Sämtliche weiteren Befunde waren unauffällig.

Maßnahmen zur Aufrechterhaltung der einwandfreien Trinkwasserqualität:

Die Fassungsbereiche sollten, sofern erforderlich, ausgewiesen (Hinweistafel) werden.

Die Probenahmeterminale sollten, sofern möglich, so gelegt werden, dass beide UV-Anlagen 1 x jährlich inspiziert werden. Weiters sollten die leichten Ablagerungen im QSS KA I im Rahmen der nächsten Reinigung entfernt werden.

Inspektionsbericht

Nr. IB-01006/23

Trinkwasserversorgungsanlage

Seite 3 von 9

16.11.2023

Inspizierte Anlagenteile / Ortsbefund

QSS KA III

Stammdaten (erhoben 28.06.2022 durch Markus Weinberger - freigegeben 01.07.2022 durch Franz Seyringer)

1158,50 m über Seehöhe gelegen, errichtet 2018.

Bauweise/Material: Edelstahl 1.4301, 2 Wasserkammern, baulich nicht abgeschlossene Schieber-/Trockenkammer vorhanden, Belüftung (Trockenkammer), Zugang seitlich (nicht über Wasserkammer), 4 Zulaufe (Quellen 1 - 3, QSS KA IV), Einspeisung in andere Anlagenteile, Insektengitter vorhanden, Zutrittssicherung vorhanden, Sicherung von Überlauf bzw. Entleerung gegen das Eindringen von Kleintieren vorhanden.

Lokalaugenschein (26.07.2023; Markus Weinberger)

Hygienisch relevante Veränderungen (lt. Betreiber): keine.

Durchgeführte Reinigungs- und Sanierungsmaßnahmen (lt. Betreiber): letzte Reinigungsarbeiten: 03.07.2023.

Keine Hinweistafeln vorhanden.

QSS KA II

Stammdaten (erhoben 28.06.2022 durch Markus Weinberger - freigegeben 27.07.2023 durch Franz Seyringer)

1107,95 m über Seehöhe gelegen, errichtet 2018.

Bauweise/Material: Edelstahl 1.4301, 2 Wasserkammern, baulich nicht abgeschlossene Schieber-/Trockenkammer vorhanden, Belüftung (Trockenkammer), Zugang seitlich (nicht über Wasserkammer), 4 Zulaufe (Quellen 1 - 3, QSS KA III), Einspeisung in andere Anlagenteile, Insektengitter vorhanden, Zutrittssicherung vorhanden, Sicherung von Überlauf bzw. Entleerung gegen das Eindringen von Kleintieren vorhanden.

Lokalaugenschein (26.07.2023; Markus Weinberger)

Hygienisch relevante Veränderungen (lt. Betreiber): keine.

Durchgeführte Reinigungs- und Sanierungsmaßnahmen (lt. Betreiber): letzte Reinigungsarbeiten: 04.07.2023.

Keine Hinweistafeln vorhanden.

Verunreinigungen: geringe Ablagerungen am Boden der Wasserkammer.

QSS KA I

Stammdaten (erhoben 28.06.2022 durch Markus Weinberger - freigegeben 01.07.2022 durch Franz Seyringer)

1017,57 m über Seehöhe gelegen, errichtet 2015.

Bauweise/Material: Edelstahl 1.4301, baulich nicht abgeschlossene Schieber-/Trockenkammer vorhanden, Belüftung (Trockenkammer), Zugang von oben (nicht über Wasserkammer), 2 Zulaufe (QSS Scheikbergqu., QSS KA II), Einspeisung in andere Anlagenteile, Insektengitter vorhanden, Zutrittssicherung vorhanden, Schachthöhe 50 cm über Bodenniveau, Sicherung von Überlauf bzw. Entleerung gegen das Eindringen von Kleintieren vorhanden.

Lokalaugenschein (26.07.2023; Markus Weinberger)

Hygienisch relevante Veränderungen (lt. Betreiber): keine.

Durchgeführte Reinigungs- und Sanierungsmaßnahmen (lt. Betreiber): letzte Reinigungsarbeiten: 04.07.2023.

Keine Hinweistafeln vorhanden.

Verunreinigungen: geringe Ablagerungen am Boden der Wasserkammer.

QSS Ka V

Stammdaten (erhoben 28.03.2022 durch Markus Weinberger - freigegeben 01.07.2022 durch Franz Seyringer)

1269,00 m über Seehöhe gelegen, errichtet 2018.

Bauweise/Material: Edelstahl 1.4301, 2 Wasserkammern, baulich nicht abgeschlossene Schieber-/Trockenkammer vorhanden, Belüftung (Trockenkammer), Zugang seitlich (nicht über Wasserkammer), 9 Zulaufe (Jakobsbergquellen 2-10), Einspeisung in andere Anlagenteile, Insektengitter vorhanden, Zutrittssicherung vorhanden, Sicherung von Überlauf bzw. Entleerung gegen das Eindringen von Kleintieren vorhanden.

Lokalaugenschein (26.07.2023; Markus Weinberger)

Hygienisch relevante Veränderungen (lt. Betreiber): keine.

Durchgeführte Reinigungs- und Sanierungsmaßnahmen (lt. Betreiber): letzte Reinigungsarbeiten: 03.07.2023.

Keine Hinweistafeln vorhanden.

Inspektionsbericht

Nr. IB-01006/23

16.11.2023

Trinkwasserversorgungsanlage

Seite 4 von 9

QSS Ka IV

Stammdaten (erhoben 28.03.2022 durch Markus Weinberger - freigegeben 01.07.2022 durch Franz Seyringer)

1255,31 m über Seehöhe gelegen, errichtet 2018.

Bauweise/Material: Edelstahl 1.4301, 2 Wasserkammern, baulich nicht abgeschlossene Schieber-/Trockenkammer vorhanden, Belüftung (Trockenkammer), Zugang von oben (nicht über Wasserkammer), 6 Zulaufe (QSS Ka V, Quellen 1-5), Einspeisung in andere Anlagenteile, Insektengitter vorhanden, Zutrittssicherung vorhanden, Schachthöhe 50 cm über Bodenniveau, Sicherung von Überlauf bzw. Entleerung gegen das Eindringen von Kleintieren vorhanden.

Lokalausgutschein (26.07.2023; Markus Weinberger)

Hygienisch relevante Veränderungen (lt. Betreiber): keine.

Durchgeführte Reinigungs- und Sanierungsmaßnahmen (lt. Betreiber): letzte Reinigungsarbeiten: 03.07.2023.

Keine Hinweistafeln vorhanden.

QSS Scheikbergquelle

Stammdaten (erhoben 28.03.2022 durch Markus Weinberger - freigegeben 01.07.2022 durch Franz Seyringer)

1066,12 m über Seehöhe gelegen, errichtet 2018.

Bauweise/Material: Edelstahl 1.4301, 2 Wasserkammern, baulich nicht abgeschlossene Schieber-/Trockenkammer vorhanden, Belüftung (Trockenkammer), Zugang von oben (nicht über Wasserkammer), ein Zulauf (Scheikbergquelle), Einspeisung in andere Anlagenteile, Insektengitter vorhanden, Zutrittssicherung vorhanden, Schachthöhe 50 cm über Bodenniveau, Sicherung von Überlauf bzw. Entleerung gegen das Eindringen von Kleintieren vorhanden.

Lokalausgutschein (26.07.2023; Markus Weinberger)

Hygienisch relevante Veränderungen (lt. Betreiber): keine.

Durchgeführte Reinigungs- und Sanierungsmaßnahmen (lt. Betreiber): letzte Reinigungsarbeiten: 04.07.2023.

Keine Hinweistafeln vorhanden.

QSS Walchhofquelle

Stammdaten (erhoben 14.11.2018 durch Markus Weinberger - freigegeben 01.07.2022 durch Franz Seyringer)

909,54 m über Seehöhe gelegen, errichtet 2014.

Bauweise/Material: Beton, Speichervermögen: 9 m³, eine Wasserkammer, baulich nicht abgeschlossene Schieber-/Trockenkammer vorhanden, Belüftung (Wasser- und Trockenkammer), Zugang seitlich (nicht über Wasserkammer), ein Zulauf (Walchhofquelle), Einspeisung in andere Anlagenteile, Insektengitter vorhanden, Zutrittssicherung vorhanden, Sicherung von Überlauf bzw. Entleerung gegen das Eindringen von Kleintieren vorhanden.

Lokalausgutschein (29.06.2023; Markus Weinberger)

Hygienisch relevante Veränderungen (lt. Betreiber): keine.

Durchgeführte Reinigungs- und Sanierungsmaßnahmen (lt. Betreiber): keine.

Keine hygienisch-technischen Mängel festgestellt.

HB Bürgerberg (1600 m³)

Stammdaten (erhoben 20.06.2017 durch Markus Weinberger - freigegeben 05.07.2022 durch Franz Seyringer)

929,0 m über Seehöhe gelegen, errichtet 2015.

Bauweise/Material: Beton, Speichervermögen: 1600 m³, 2 Wasserkammern, baulich abgeschlossene Schieber-/Trockenkammer vorhanden, Belüftung (Trockenkammer), Zugang seitlich (nicht über Wasserkammer), 3 Zulaufe (Kaswurm., Bürgerberg., Walchhof.), Insektengitter vorhanden, Zutrittssicherung vorhanden, Sicherung von Überlauf bzw. Entleerung gegen das Eindringen von Kleintieren nicht vorhanden.

Anmerkungen: Zugang Talseitig von Vorne, Kein Eindringen von Wasser möglich, sämtliche Flächen fallen vom Zugang weg.

Lokalausgutschein (29.06.2023; Markus Weinberger)

Hygienisch relevante Veränderungen (lt. Betreiber): keine.

Durchgeführte Reinigungs- und Sanierungsmaßnahmen (lt. Betreiber): keine.

Keine hygienisch-technischen Mängel festgestellt.

Inspektionsbericht

Nr. IB-01006/23

Trinkwasserversorgungsanlage

16.11.2023

Seite 5 von 9

UV-Anlage 1 u 2 HB Bürgerberg

Stammdaten (erhoben 29.06.2017 durch Markus Weinberger - freigegeben 05.07.2022 durch Franz Seyringer)

Hersteller: LIT UV Elektro GmbH, Type: Längsdruckströmte Anlage, Zertifikat/Nummer: W 1.635, Erstinbetriebnahme: 2015.

Maximal zulässiger Durchfluss: 28 l/s bei einer Mindestbetriebsleistung von 121 W/m² bzw. einer Mindest-UV-Durchlässigkeit von 43%, 3 Strahler, mit strahlungstechnischer Überwachungseinheit, ohne Überwachungseinheit der UV-Strahlung, ohne Vorfilter.

Anmerkungen: 2 UV-Anlagen abwechselnd betrieben (2 Tages Intervall).

Lokalaugenschein (29.06.2023; Markus Weinberger)

Hygienisch relevante Veränderungen (lt. Betreiber): keine.

Durchgeführte Reinigungs- und Sanierungsmaßnahmen (lt. Betreiber): Angaben zur UV-Anlage 2.

Letzte Wartung: 27.04.2023. Letzter Strahlertausch: 27.04.2023.

Bestrahlungsstärke: 279 W/m². Betriebsstunden: 8669 h. Schaltimpulse: 783. Kein Anzeigewert zur UV-Durchlässigkeit vorhanden. Momentaner Durchfluss: 12,4 l/s.

Keine hygienisch-technischen Mängel festgestellt.

UV-Anlage 1 u 2 HB Bürgerberg

Stammdaten (erhoben 29.06.2017 durch Markus Weinberger - freigegeben 05.07.2022 durch Franz Seyringer)

Hersteller: LIT UV Elektro GmbH, Type: Längsdruckströmte Anlage, Zertifikat/Nummer: W 1.635, Erstinbetriebnahme: 2015.

Maximal zulässiger Durchfluss: 28 l/s bei einer Mindestbetriebsleistung von 121 W/m² bzw. einer Mindest-UV-Durchlässigkeit von 43%, 3 Strahler, mit strahlungstechnischer Überwachungseinheit, ohne Überwachungseinheit der UV-Strahlung, ohne Vorfilter.

Anmerkungen: 2 UV-Anlagen abwechselnd betrieben (2 Tages Intervall).

Lokalaugenschein (19.10.2023; Markus Weinberger)

Hygienisch relevante Veränderungen (lt. Betreiber): keine.

Durchgeführte Reinigungs- und Sanierungsmaßnahmen (lt. Betreiber): Angaben zur UV-Anlage 2.

Letzte Wartung: 24.04.23. Letzter Strahlertausch: 18.07.21.

Bestrahlungsstärke: 270,4 W/m². Betriebsstunden: 9956 h. Schaltimpulse: 813. Kein Anzeigewert zur UV-Durchlässigkeit vorhanden. Momentaner Durchfluss: 11,6 l/s.

Keine hygienisch-technischen Mängel festgestellt.

Entsäuerung des Bürgerberg- u. Kaswurmwassers

Stammdaten (erhoben 20.06.2017 durch Markus Weinberger - freigegeben 05.07.2022 durch Franz Seyringer)

Hersteller: GWT, Type: Geschlossener Schnellfilter, Erstinbetriebnahme: 02/2016.

Entsäuerung. Verwendete Chemikalien: CaCO₃, Online-Messgeräte: pH-Wert, Trübung, Leitfähigkeit µs/cm, Temperatur °C, kontinuierlicher Betrieb, Anlagendetails: 2 x DN 3600 mm Schnellfilter

Qausl.=25 l/s.

Anmerkungen: 2 Filter.

Lokalaugenschein (29.06.2023; Markus Weinberger)

Hygienisch relevante Veränderungen (lt. Betreiber): keine.

Durchgeführte Reinigungs- und Sanierungsmaßnahmen (lt. Betreiber): keine.

Letzte Wartung: 27.04.2023.

Überwachungseinheit für pH-Wert - Anzeige nach Dosierung: 8,46.

Überwachungseinheit für Trübung - Anzeige nach Dosierung: 0,15 [FNU].

Keine hygienisch-technischen Mängel festgestellt.

Inspektionsbericht Nr. IB-01006/23

Trinkwasserversorgungsanlage

Seite 6 von 9

Entsäuerung des Bürgerberg- u. Kaswurmwassers

Stammdaten (erhoben 20.06.2017 durch Markus Weinberger - freigegeben 05.07.2022 durch Franz Seyringer)

Hersteller: GWT, Type: Geschlossener Schnellfilter, Erstinbetriebnahme: 02/2016.

Entsäuerung. Verwendete Chemikalien: CaCO₃, Online-Messgeräte: pH-Wert, Trübung, Leitfähigkeit µs/cm, Temperatur °C, kontinuierlicher Betrieb, Anlagendetails: 2 x DN 3600 mm Schnellfilter

Qausl.=25 l/s.

Anmerkungen: 2 Filter.

Lokalaugenschein (19.10.2023; Markus Weinberger)

Hygienisch relevante Veränderungen (lt. Betreiber): keine.

Durchgeführte Reinigungs- und Sanierungsmaßnahmen (lt. Betreiber): keine.

Letzte Wartung: 27.04.23.

Überwachungseinheit für pH-Wert - Anzeige nach Dosierung: 8,57.

Überwachungseinheit für Trübung - Anzeige nach Dosierung: 0,15 [NFU].

Keine hygienisch-technischen Mängel festgestellt.

Wasseranalysen

GD Radstadt, TWA; VN Ost, WH Küche Listberger (Trinkwasserqualität (Routineuntersuchung))

Probenahme am 29.06.2023 (10:00) durch Ing. Markus Weinberger

Probenahme nach akkreditiertem Verfahren Pc0705 (Trinkwasser; ISO 5667-5:2006, ÖNORM EN ISO 19458:2006) (Stichprobe)

Untersuchungsergebnis (siehe dazu auch Prüfbericht PB-03645/23)

Die Indikatorwerte der Trinkwasserverordnung wurden nicht eingehalten.

GD Radstadt, TWA; VN Kaspardörfel, Kirchner WH Küche (Trinkwasserqualität (Routineuntersuchung))

Probenahme am 29.06.2023 (9:30) durch Ing. Markus Weinberger

Probenahme nach akkreditiertem Verfahren Pc0705 (Trinkwasser; ISO 5667-5:2006, ÖNORM EN ISO 19458:2006) (Stichprobe)

Untersuchungsergebnis (siehe dazu auch Prüfbericht PB-03646/23)

Die Indikator- und Parameterwerte der Trinkwasserverordnung wurden - im Rahmen des Untersuchungsumfanges - eingehalten.

GD Radstadt, TWA; VN Süd, Unterberger (Trinkwasserqualität (Routineuntersuchung))

Probenahme am 29.06.2023 (9:15) durch Ing. Markus Weinberger

Probenahme nach akkreditiertem Verfahren Pc0705 (Trinkwasser; ISO 5667-5:2006, ÖNORM EN ISO 19458:2006) (Stichprobe)

Untersuchungsergebnis (siehe dazu auch Prüfbericht PB-03647/23)

Die Indikatorwerte der Trinkwasserverordnung wurden nicht eingehalten.

Da der Richtwert (20 KBE) der KBE 37 °C innerhalb der Messunsicherheit des gemessenen Wertes liegt, ist die Aussage nicht abgesichert.

GD Radstadt, TWA; VN PN Zentrum (Rathaus) (Trinkwasserqualität (Routineuntersuchung))

Probenahme am 29.06.2023 (8:00) durch Ing. Markus Weinberger

Probenahme nach akkreditiertem Verfahren Pc0705 (Trinkwasser; ISO 5667-5:2006, ÖNORM EN ISO 19458:2006) (Stichprobe)

Untersuchungsergebnis (siehe dazu auch Prüfbericht PB-03648/23)

Die Indikator- und Parameterwerte der Trinkwasserverordnung wurden - im Rahmen des Untersuchungsumfanges - eingehalten.

GD Radstadt, TWA; Bürgerberg- u. Kaswurmwassers nach Entsäuerung (Filter 1) (Trinkwasserqualität (2*M))

Probenahme am 29.06.2023 (8:00) durch Ing. Markus Weinberger

Probenahme nach akkreditiertem Verfahren Pc0705 (Trinkwasser; ISO 5667-5:2006, ÖNORM EN ISO 19458:2006) (Stichprobe)

Untersuchungsergebnis (siehe dazu auch Prüfbericht PB-03649/23)

Rohwasserprobe: dzt. mikrobiologisch unbelastet

Inspektionsbericht

Nr. IB-01006/23

Trinkwasserversorgungsanlage

16.11.2023

Seite 7 von 9

GD Radstadt, TWA; Mischwasser unmittelbar nach UV-Anlage 2 (Trinkwasserqualität (Mindestuntersuchung))

Probenahme am 29.06.2023 (8:00) durch Ing. Markus Weinberger

Probenahme nach akkreditiertem Verfahren Pc0705 (Trinkwasser; ISO 5667-5:2006, ÖNORM EN ISO 19458:2006) (Stichprobe)

Untersuchungsergebnis (siehe dazu auch Prüfbericht PB-03650/23)

Die Indikator- und Parameterwerte der Trinkwasserverordnung wurden - im Rahmen des Untersuchungsumfanges - eingehalten.

GD Radstadt, TWA; Mischwasser aller Quellen unmittelbar vor UV-Anlage 2 (Trinkwasserqualität (Routineuntersuchung))

Probenahme am 29.06.2023 (8:00) durch Ing. Markus Weinberger

Probenahme nach akkreditiertem Verfahren Pc0705 (Trinkwasser; ISO 5667-5:2006, ÖNORM EN ISO 19458:2006) (Stichprobe)

Untersuchungsergebnis (siehe dazu auch Prüfbericht PB-03651/23)

Rohwasserprobe: dzt. mikrobiologisch gering belastet

GD Radstadt, TWA; Walchhofquelle - 8. SK Rohwasser Walchhofquelle vor Desinfektion (Trinkwasserqualität (Routineuntersuchung))

Probenahme am 29.06.2023 (8:00) durch Ing. Markus Weinberger

Probenahme nach akkreditiertem Verfahren Pc0705 (Trinkwasser; ISO 5667-5:2006, ÖNORM EN ISO 19458:2006) (Stichprobe)

Untersuchungsergebnis (siehe dazu auch Prüfbericht PB-03652/23)

Die Indikator- und Parameterwerte der Trinkwasserverordnung wurden - im Rahmen des Untersuchungsumfanges - eingehalten.

GD Radstadt, TWA; HB Bürgerberg, Abgangsleitung ins VN (Trinkwasserqualität (Routineuntersuchung))

Probenahme am 29.06.2023 (8:00) durch Ing. Markus Weinberger

Probenahme nach akkreditiertem Verfahren Pc0705 (Trinkwasser; ISO 5667-5:2006, ÖNORM EN ISO 19458:2006) (Stichprobe)

Untersuchungsergebnis (siehe dazu auch Prüfbericht PB-03653/23)

Die Indikator- und Parameterwerte der Trinkwasserverordnung wurden - im Rahmen des Untersuchungsumfanges - eingehalten.

GD Radstadt, TWA; VN Kaswurm, WH Küche Steger (Trinkwasserqualität (Routineuntersuchung))

Probenahme am 29.06.2023 (7:15) durch Ing. Markus Weinberger

Probenahme nach akkreditiertem Verfahren Pc0705 (Trinkwasser; ISO 5667-5:2006, ÖNORM EN ISO 19458:2006) (Stichprobe)

Untersuchungsergebnis (siehe dazu auch Prüfbericht PB-03654/23)

Die Indikator- und Parameterwerte der Trinkwasserverordnung wurden - im Rahmen des Untersuchungsumfanges - eingehalten.

GD Radstadt, TWA; VN PN West, Scherübl (Trinkwasserqualität (Routineuntersuchung))

Probenahme am 29.06.2023 (7:30) durch Ing. Markus Weinberger

Probenahme nach akkreditiertem Verfahren Pc0705 (Trinkwasser; ISO 5667-5:2006, ÖNORM EN ISO 19458:2006) (Stichprobe)

Untersuchungsergebnis (siehe dazu auch Prüfbericht PB-03655/23)

Die Indikator- und Parameterwerte der Trinkwasserverordnung wurden - im Rahmen des Untersuchungsumfanges - eingehalten.

GD Radstadt, TWA; Bürgerberg- u. Kaswurmwassers vor Entsäuerung Filter 1 (Trinkwasserqualität (2*M))

Probenahme am 29.06.2023 (8:00) durch Ing. Markus Weinberger

Probenahme nach akkreditiertem Verfahren Pc0705 (Trinkwasser; ISO 5667-5:2006, ÖNORM EN ISO 19458:2006) (Stichprobe)

Untersuchungsergebnis (siehe dazu auch Prüfbericht PB-03656/23)

Rohwasserprobe: dzt. mikrobiologisch unbelastet

Inspektionsbericht

Nr. IB-01006/23

Trinkwasserversorgungsanlage

Seite 8 von 9

GD Radstadt, TWA; VN Ost, WH Küche Listberger (Trinkwasserqualität (Routineuntersuchung))

Probenahme am 19.10.2023 (10:45) durch Ing. Markus Weinberger

Probenahme nach akkreditiertem Verfahren Pc0705 (Trinkwasser; ISO 5667-5:2006, ÖNORM EN ISO 19458:2006) (Stichprobe)

Untersuchungsergebnis (siehe dazu auch Prüfbericht PB-07292/23)

Die Indikatorwerte der Trinkwasserverordnung wurden nicht eingehalten.

GD Radstadt, TWA; VN Kaspardörfel, Kirchner WH Küche (Trinkwasserqualität (Mindestuntersuchung))

Probenahme am 19.10.2023 (10:00) durch Ing. Markus Weinberger

Probenahme nach akkreditiertem Verfahren Pc0705 (Trinkwasser; ISO 5667-5:2006, ÖNORM EN ISO 19458:2006) (Stichprobe)

Untersuchungsergebnis (siehe dazu auch Prüfbericht PB-07293/23)

Die Indikator- und Parameterwerte der Trinkwasserverordnung wurden - im Rahmen des Untersuchungsumfanges - eingehalten.

GD Radstadt, TWA; VN Süd, Unterberger (Trinkwasserqualität (Routineuntersuchung))

Probenahme am 19.10.2023 (09:45) durch Ing. Markus Weinberger

Probenahme nach akkreditiertem Verfahren Pc0705 (Trinkwasser; ISO 5667-5:2006, ÖNORM EN ISO 19458:2006) (Stichprobe)

Untersuchungsergebnis (siehe dazu auch Prüfbericht PB-07294/23)

Die Indikatorwerte der Trinkwasserverordnung wurden nicht eingehalten.

GD Radstadt, TWA; VN Kaswurm, WH Küche Steger (Trinkwasserqualität (Routineuntersuchung))

Probenahme am 19.10.2023 (7:15) durch Ing. Markus Weinberger

Probenahme nach akkreditiertem Verfahren Pc0705 (Trinkwasser; ISO 5667-5:2006, ÖNORM EN ISO 19458:2006) (Stichprobe)

Untersuchungsergebnis (siehe dazu auch Prüfbericht PB-07295/23)

Die Indikator- und Parameterwerte der Trinkwasserverordnung wurden - im Rahmen des Untersuchungsumfanges - eingehalten.

GD Radstadt, TWA; VN PN West, Scherübl (Trinkwasserqualität (Routineuntersuchung))

Probenahme am 19.10.2023 (7:30) durch Ing. Markus Weinberger

Probenahme nach akkreditiertem Verfahren Pc0705 (Trinkwasser; ISO 5667-5:2006, ÖNORM EN ISO 19458:2006) (Stichprobe)

Untersuchungsergebnis (siehe dazu auch Prüfbericht PB-07296/23)

Die Indikator- und Parameterwerte der Trinkwasserverordnung wurden - im Rahmen des Untersuchungsumfanges - eingehalten.

GD Radstadt, TWA; Walchhofquelle - 8. SK Rohwasser Walchhofquelle vor Desinfektion (Trinkwasserqualität (Mindestuntersuchung))

Probenahme am 19.10.2023 (8:30) durch Ing. Markus Weinberger

Probenahme nach akkreditiertem Verfahren Pc0705 (Trinkwasser; ISO 5667-5:2006, ÖNORM EN ISO 19458:2006) (Stichprobe)

Untersuchungsergebnis (siehe dazu auch Prüfbericht PB-07297/23)

Rohwasserproben: dzt. mikrobiologisch unbelastet

GD Radstadt, TWA; HB Bürgerberg, Abgangsleitung ins VN (Trinkwasserqualität (Routineuntersuchung))

Probenahme am 19.10.2023 (08:30) durch Ing. Markus Weinberger

Probenahme nach akkreditiertem Verfahren Pc0705 (Trinkwasser; ISO 5667-5:2006, ÖNORM EN ISO 19458:2006) (Stichprobe)

Untersuchungsergebnis (siehe dazu auch Prüfbericht PB-07298/23)

Die Indikator- und Parameterwerte der Trinkwasserverordnung wurden - im Rahmen des Untersuchungsumfanges - eingehalten.

Inspektionsbericht

Nr. IB-01006/23

Trinkwasserversorgungsanlage

16.11.2023

Seite 9 von 9

GD Radstadt, TWA; Mischwasser aller Quellen unmittelbar vor UV-Anlage 2 (Trinkwasserqualität (Routineuntersuchung))

Probenahme am 19.10.2023 (08:15) durch Ing. Markus Weinberger

Probenahme nach akkreditiertem Verfahren Pc0705 (Trinkwasser; ISO 5667-5:2006, ÖNORM EN ISO 19458:2006) (Stichprobe)

Untersuchungsergebnis (siehe dazu auch Prüfbericht PB-07299/23)

Rohwasserprobe: dzt. mikrobiologisch unbelastet

GD Radstadt, TWA; Mischwasser unmittelbar nach UV-Anlage 2 (Trinkwasserqualität (Mindestuntersuchung))

Probenahme am 19.10.2023 (08:15) durch Ing. Markus Weinberger

Probenahme nach akkreditiertem Verfahren Pc0705 (Trinkwasser; ISO 5667-5:2006, ÖNORM EN ISO 19458:2006) (Stichprobe)

Untersuchungsergebnis (siehe dazu auch Prüfbericht PB-07300/23)

GD Radstadt, TWA; Bürgerberg- u. Kaswurmwassers vor Entsäuerung Filter 1 (Trinkwasserqualität (2*M))

Probenahme am 19.10.2023 (08:00) durch Ing. Markus Weinberger

Probenahme nach akkreditiertem Verfahren Pc0705 (Trinkwasser; ISO 5667-5:2006, ÖNORM EN ISO 19458:2006) (Stichprobe)

Untersuchungsergebnis (siehe dazu auch Prüfbericht PB-07301/23)

Die Indikator- und Parameterwerte der Trinkwasserverordnung wurden - im Rahmen des Untersuchungsumfanges - eingehalten, mit Ausnahme des Indikatorparameters pH-Wert.

GD Radstadt, TWA; Bürgerberg- u. Kaswurmwassers nach Entsäuerung (Filter 1) (Trinkwasserqualität (2*M))

Probenahme am 19.10.2023 (08:00) durch Ing. Markus Weinberger

Probenahme nach akkreditiertem Verfahren Pc0705 (Trinkwasser; ISO 5667-5:2006, ÖNORM EN ISO 19458:2006) (Stichprobe)

Untersuchungsergebnis (siehe dazu auch Prüfbericht PB-07302/23)

Die Indikator- und Parameterwerte der Trinkwasserverordnung wurden - im Rahmen des Untersuchungsumfanges - eingehalten.

GD Radstadt, TWA; VN PN Zentrum (Rathaus) (Trinkwasserqualität (VA ohne Radioaktivität))

Probenahme am 19.10.2023 (9:15) durch Ing. Markus Weinberger

Probenahme nach akkreditiertem Verfahren Pc0705 (Trinkwasser; ISO 5667-5:2006, ÖNORM EN ISO 19458:2006) (Stichprobe)

Untersuchungsergebnis (siehe dazu auch Prüfbericht PB-07303/23)

Die Indikator- und Parameterwerte der Trinkwasserverordnung wurden - im Rahmen des Untersuchungsumfanges - eingehalten.

Konformitätsbewertung:

Die Anlage befindet sich - soweit inspiziert - in ordnungsgemäßem Zustand. Das untersuchte Wasser entspricht hinsichtlich der erhobenen Beschaffenheit den Vorgaben.



Dipl.-Ing. Franz Seyringer
Gutachter gem. §73 LMSVG
Inspektionsstellenleiter
für die akkreditierte Inspektionsstelle

