

Inspektionsbericht

Nr. IB-00618/20

Trinkwasserversorgungsanlage

Seite 1 von 4



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

Hydrologische Untersuchungsstelle Salzburg GmbH - Schillerstraße 25 - 5020 Salzburg

WG Quettensberg
Obmann Thomas Lerch
Tobersbach 75
5723 Uttendorf im Pinzgau

LABOR

Salzburg, 24.09.2020
Projekt F170 1 001 05
Dipl.-Ing. Franz Seyringer

Verteiler:

1-fach Auftraggeber
1-fach BH Zell am See

Trinkwasseruntersuchung

Auftraggeber: WG Quettensberg
Obmann Thomas Lerch
Tobersbach 75
5723 Uttendorf im Pinzgau

Anlage: WG Quettensberg, Uttendorf

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

Anlagenbeschreibung (Stammdaten):

(erhoben 20.06.2016 durch Markus Lusser MSc - freigegeben 24.09.2020 durch Franz Seyringer)

Anlage unterliegt dem LMSVG.

Abgegebene Wassermenge (gemessen) - Jahresmittel: 33 m³/d, maximal: 165 m³/d.

Versorgung: Anschlüsse ca. 83.

Keine Aufbereitung des Wassers.

Angaben zur Möglichkeit einer Notversorgung stehen nicht zur Verfügung. 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-00618/20

Trinkwasserversorgungsanlage

Seite 2 von 4

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:

Die chemischen Analysen ergaben sehr weiches Wasser mit u.U. aggressiven Eigenschaften und sehr geringer organischer Belastung. Da der Indikatorparameterwert (6,5) des pH-Wertes innerhalb der Messunsicherheit des gemessenen Wertes liegt, ist die Einhaltung (Prot. Nr.: 07204/20) bzw. Unterschreitung (Prot. Nr.: 07203/20) nicht abgesichert. Dies hat aber keinen Einfluss auf die Trinkwassereignung. Weiters wurde in der Probe Prot. Nr.: 07203/20 Ammonium nachgewiesen. Es wird dringend empfohlen, die Dorfbachquellen vor einer etwaigen Einleitung zu überprüfen und sie in Zukunft in den Untersuchungsumfang aufzunehmen.

Maßnahmen zur Aufrechterhaltung der einwandfreien Trinkwasserqualität:

keine

Inspektionsbericht

Nr. IB-00618/20

Trinkwasserversorgungsanlage

Seite 3 von 4

Inspizierte Anlagenteile / Ortsbefund

Liebenbergquelle 1

Stammdaten (erhoben 20.06.2016 durch Markus Lusser MSc - freigegeben 14.06.2017 durch Franz Seyringer)
, errichtet ca 1979.

Bauweise/Material: Beton, Speichervermögen: 3 m³, eine Wasserkammer, Belüftung, Zugang seitlich, 3 Zuläufe (Liebenbergquelle 1 x 2, Dorfbachquelle), Einspeisung in andere Anlagenteile, Insektengitter vorhanden, Zutrittssicherung vorhanden, Schwelle >10 cm über Bodenniveau, Sicherung von Überlauf bzw. Entleerung gegen das Eindringen von Kleintieren vorhanden.

Lokalaugenschein (15.09.2020; Johannes Florian Linner)

Hygienisch relevante Veränderungen (lt. Betreiber): keine.

Durchgeführte Reinigungs- und Sanierungsmaßnahmen (lt. Betreiber): letzte Reinigung: Frühjahr 2020.

Keine hygienisch-technischen Mängel festgestellt.

Quelle 1 der Dorfbachquellen

Stammdaten (erhoben 20.06.2016 durch Markus Lusser MSc - freigegeben 09.07.2019 durch Franz Seyringer)
, errichtet ca 2010.

Bauweise/Material: Kunststoff, Speichervermögen: 0,5 m³, eine Wasserkammer, keine Schieber-/Trockenkammer vorhanden, Belüftung, Zugang von oben (über Wasserkammer), 2 Zuläufe (Dorfbachquelle x 2), Einspeisung in andere Anlagenteile, Insektengitter vorhanden, Zutrittssicherung vorhanden, Schachthöhe + 10 cm über Bodenniveau, Sicherung von Überlauf bzw. Entleerung gegen das Eindringen von Kleintieren vorhanden.

Anmerkungen: max. Ableitung: 1 L/sec., Rückstau möglich.

Lokalaugenschein (15.09.2020; Johannes Florian Linner)

Hygienisch relevante Veränderungen (lt. Betreiber): Dorfbachquelle wird nur im Winter eingeleitet.

Durchgeführte Reinigungs- und Sanierungsmaßnahmen (lt. Betreiber): letzte Reinigung: Frühjahr 2020.

Keine hygienisch-technischen Mängel festgestellt.

Liebenbergquelle 2

Stammdaten (erhoben 20.06.2016 durch Markus Lusser MSc - freigegeben 24.09.2020 durch Franz Seyringer)
, errichtet ca 1979, saniert 2020.

Bauweise/Material: Beton, Speichervermögen: 3 m³, eine Wasserkammer, baulich nicht abgeschlossene Schieber-/Trockenkammer vorhanden, Belüftung, Zugang seitlich (nicht über Wasserkammer), 2 Zuläufe (Liebenbergquelle 2, MW Liebenbergquelle 1 und Dorfbachquelle), Einspeisung in andere Anlagenteile, Insektengitter vorhanden, Zutrittssicherung vorhanden, Schwelle + 15 cm über Bodenniveau, Sicherung von Überlauf bzw. Entleerung gegen das Eindringen von Kleintieren vorhanden.

Anmerkungen: 2020 neu errichtet.

Lokalaugenschein (15.09.2020; Johannes Florian Linner)

Hygienisch relevante Veränderungen (lt. Betreiber): Neu gebaut im Frühjahr 2020.

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

Keine hygienisch-technischen Mängel festgestellt.

Hochbehälter

Stammdaten (erhoben 20.06.2016 durch Markus Lusser MSc - freigegeben 13.06.2018 durch Franz Seyringer)
, errichtet 1979, saniert 2009.

Bauweise/Material Schacht: Beton, Wasserkammer: Kunststoff, Speichervermögen: 100 m³, 2 Wasserkammern, Belüftung, Zugang seitlich (nicht über Wasserkammer), ein Zulauf (MW aller Quellen), Einspeisung direkt in das Versorgungsnetz, Insektengitter vorhanden, Zutrittssicherung vorhanden, Schwelle + 15 cm über Bodenniveau, Sicherung von Überlauf bzw. Entleerung gegen das Eindringen von Kleintieren nicht notwendig.

Anmerkungen: Überlauf mündet im mehr als 200 m entfernten Graben.

Lokalaugenschein (15.09.2020; Johannes Florian Linner)

Hygienisch relevante Veränderungen (lt. Betreiber): keine.

Durchgeführte Reinigungs- und Sanierungsmaßnahmen (lt. Betreiber): letzte Reinigung: 2020.

Keine hygienisch-technischen Mängel festgestellt.

Inspektionsbericht Nr. IB-00618/20

Trinkwasserversorgungsanlage

Seite 4 von 4

Hochbehälter Vorschacht

Stammdaten (erhoben 20.06.2016 durch Markus Lusser MSc - freigegeben 12.06.2018 durch Franz Seyringer)
, errichtet ca 1979.

Bauweise/Material: Beton, PHT Verkleidung, Speichervermögen: 0,75 m³, eine Wasserkammer, baulich nicht abgeschlossene Schieber-/Trockenkammer vorhanden, Belüftung (Trockenkammer), Zugang von oben (nicht über Wasserkammer), ein Zulauf (MW aller Quellen), Einspeisung in andere Anlagenteile, Insektengitter vorhanden, Zutrittssicherung vorhanden, Schachthöhe >40 cm über Bodenniveau, Sicherung von Überlauf bzw. Entleerung gegen das Eindringen von Kleintieren nicht notwendig.

Anmerkungen: Überlauf mündet in einen mehr als 200 m entfernten Graben.

Lokalausweis (15.09.2020; Johannes Florian Linner)

Hygienisch relevante Veränderungen (lt. Betreiber): keine.

Durchgeführte Reinigungs- und Sanierungsmaßnahmen (lt. Betreiber): letzte Reinigung: Frühjahr 2020.

Keine hygienisch-technischen Mängel festgestellt.

Wasseranalysen

WG Quettensberg; VG Holztratten, Quettensberg; Quettensberg 16 (Trinkwasserqualität (Routineuntersuchung))

Probenahme am 15.09.2020 (11:20) durch Johannes Florian Linner

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

Untersuchungsergebnis (siehe dazu auch Prüfbericht PB-05537/20)

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

WG Quettensberg; MW Dorfbach-/Liebenbachquellen; HB Quettensberg Zulauf (Trinkwasserqualität (Mindestuntersuchung))

Probenahme am 15.09.2020 (10:53) durch Johannes Florian Linner

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

Untersuchungsergebnis (siehe dazu auch Prüfbericht PB-05538/20)

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

WG Quettensberg; VG Ragglingschacht; Stefflweg 30 Auslauf nach Wasseruhr (Trinkwasserqualität (Mindestuntersuchung))

Probenahme am 15.09.2020 (11:40) durch Johannes Florian Linner

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

Untersuchungsergebnis (siehe dazu auch Prüfbericht PB-05539/20)

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
stellv. Inspektionsstellenleiter
für die akkreditierte Inspektionsstelle