

Trappenhof Nord 3, 4714 Meggenhofen, Austria
Tel.: +43 (0)7247/21000-0, Fax: +43 (0)7247/21000-50
eMail: office@agrolab.at www.agrolab.at

AGROLAB Austria Trappenhof Nord 3, 4714 Meggenhofen

WASSERGENOSSENSCHAFT BAD KREUZEN
BAD KREUZEN 86
4362 BAD KREUZEN

Datum 07.12.2023
Kundennr. 10052237
Gutachtennr. 284547

TRINKWASSER – GUTACHTEN inkl. INSPEKTIONSBERICHT

GUTACHTEN (gemäß TWV BGBl. II 304/2001)

1. Angaben zur Wasserversorgungsanlage:

Anlagenbezeichnung: WV WG Bad Kreuzen

Anlagen ID: 11081000

Versorgungsumfang: genossenschaftliche Wasserversorgung

Verteilte Wassermenge (m³/d): 200

Projekt: 76 Trinkwasseruntersuchung für Mitglieder OÖ WASSER

Dieses Gutachten wird elektronisch in das von der zuständigen Behörde dafür zur Verfügung gestellte Datensystem übermittelt.

2. Feststellungen aufgrund der durchgeführten Prüfungen:

Bei der (den) untersuchten Probe(n) wurden Indikatorwerte der Trinkwasserverordnung (BGBl. II 304/2001) bzw. des Lebensmittelbuches CODEX (Kapitel B1, Anh. 3 "Zusätzliche Kriterien") überschritten.

Überschreitung von Indikatorwerten bei Auftragsnr./Analysennr.: 632335/745236

Überschreitung von Indikatorwerten bei Auftragsnr./Analysennr.: 632335/745237

Coliforme Bakterien

pH-Wert (vor Ort)

3. Beim Lokalaugenschein wurden folgende Mängel festgestellt:

Feststellungen (nur Mängel): keine

4. Notwendige Maßnahmen zur Aufrechterhaltung der einwandfreien Wasserqualität:

Lokalaugenschein: keine

Trappenhof Nord 3, 4714 Meggenhofen, Austria
Tel.: +43 (0)7247/21000-0, Fax: +43 (0)7247/21000-50
eMail: office@agrolab.at www.agrolab.at

Datum 07.12.2023
Kundennr. 10052237
Gutachtennr. 284547

Überschreitung von Indikatorwerten bei Auftragsnr./Analysenr.: 632335/745236

Überschreitung von Indikatorwerten bei Auftragsnr./Analysenr.: 632335/745237

Die vorhandenen Aufbereitungsanlagen sind auch weiterhin zu betreiben.

5. Mitgeltende(r) Prüfbericht(e): siehe Anlagen

Auftragsnummer/Analysennummer: 632335/745234

Auftragsnummer/Analysennummer: 632335/745235

Auftragsnummer/Analysennummer: 632335/745236

Auftragsnummer/Analysennummer: 632335/745237

6. Beurteilung:

Das Wasser entspricht im Rahmen des durchgeführten Untersuchungsumfanges den geltenden lebensmittelrechtlichen Vorschriften. Das Wasser ist zur Verwendung als Trinkwasser geeignet.

gemäß §73, LMSVG autorisierter Gutachter:

AGROLAB Austria Mag. Harald Haginger



Hinweise

Eine auszugsweise Vervielfältigung dieses Berichtes ohne schriftliche Genehmigung des Prüflaboratoriums ist untersagt.

Trappenhof Nord 3, 4714 Meggenhofen, Austria
Tel.: +43 (0)7247/21000-0, Fax: +43 (0)7247/21000-50
eMail: office@agrolab.at www.agrolab.at

AGROLAB Austria Trappenhof Nord 3, 4714 Meggenhofen

WASSERGENOSSENSCHAFT BAD KREUZEN
BAD KREUZEN 86
4362 BAD KREUZEN

Datum	07.12.2023
Kundenr.	10052237
Gutachtenr.	284547

INSPEKTIONSBERICHT (gem. ÖNORM M5874)

Angaben zur Wasserversorgungsanlage:

Anlagenbezeichnung: WV WG Bad Kreuzen

Anlagen ID: 11081000

Versorgungsumfang: genossenschaftliche Wasserversorgung

Verteilte Wassermenge (m³/d): 200

Projekt: 76 Trinkwasseruntersuchung für Mitglieder OÖ WASSER

Dieses Gutachten wird elektronisch in das von der zuständigen Behörde dafür zur Verfügung gestellte Datensystem übermittelt.

Inspektion durch:

Englmair Thomas

Datum:

30.11.23

Begutachtetes Objekt:

gesamte Anlage außer Brunnen Hintergrub 1+2, Quellsammelschacht Hintergrub

Datum 07.12.2023
Kundennr. 10052237
Gutachtennr. 284547

Anlagenbeschreibung:

Kreuzerquellen mit Quellsammelschacht - Geierhoferquellen mit Quellsammelschacht - Coburg-Pichlhoferquellen mit Quellsammelschacht - Coburgquellen V-VII mit Quellsammelschacht - Coburgquelle 9 mit Quellsammelschacht "Vordergruberwiese" - Handbichlerquellen mit Quellsammelschacht "Vordergruberwiese" - Kommunequelle mit Quellsammelschacht - Tiefbohrung Hintergrub I - Tiefbohrung Hintergrub II - Sammelschacht für Brunnen Hintergrub I und II - Tiefbohrung Zulehner - Zwischenbehälter Grafenbichl - Hochbehälter mit Entsäuerungsanlage - Sammelbehälter (Volksschule Parkplatz).

Kreuzerquellen: 3 Quellen im Wald, Tiefe der Fassung ca. 3,5 m.
QSS Kreuzerquellen, Behälter aus GFK, 2 Kammern (Sandfang und Wasserkammer), Fassungsvermögen 1 m³, ordnungsgemäße Abdeckung, Behälter augenscheinlich dicht, ordnungsgemäßer Überlauf, läuft in QSS Coburgquellen V - VII

Geierhoferquellen: 5 Quellen im Wald, Tiefe der Fassungen ca. 2m -2,5 m, gekennzeichnetes Schutzgebiet.
QSS Geierhoferquellen betoniert, 3 Zuläufe, 1 Kammer, Einstieg in die Vorkammer, ordnungsgemäße Abdeckung, Behälter augenscheinlich dicht, ordnungsgemäßer Überlauf, läuft in QSS Coburgquellen V - VII

Coburg-Pichlhoferquellen: 8 Quellen im Wald, Tiefe der Fassung 2,5 m - 3 m, gekennzeichnetes Schutzgebiet.

QSS: In den QSS münden 8 Quellen über 5 Zulaufrohre, Behälter betoniert, 1 Kammer, ordnungsgemäße Abdeckung, Behälter augenscheinlich dicht, ordnungsgemäßer Überlauf.

Coburgquellen V-VII: 3 Quellen im Wald, Tiefe der Fassungen 2m -2,5 m, gekennzeichnetes Schutzgebiet.

QSS Coburgquellen - 2 Zulaufrohr Coburgquellen, 1 Zulaufrohr Kreuzerquellen, 2 Zulaufrohr Geierhoferquellen -

In den QSS münden 9 Quellen, QSS aus GFK, 2 Kammer (1x Sandfang, 1x Speicher) mit 0,5 m³, gesamt 5 Zuläufe, Einstieg in die Vorkammer, ordnungsgemäße Abdeckung, ordnungsgemäßer Überlauf. Wasser rinnt zum Zwischenbehälter Grafenbichl.

Coburgquelle 9: 2 Quellen im Wald, Tiefe der Fassung 2,5 m, gekennzeichnetes Schutzgebiet.

Handbichlerquellen: 2 Quellen im Wald, nicht gekennzeichnetes Schutzgebiet.

Coburgquelle 9 und Handbichlerquellen laufen in den QSS Vordergruberwiese.

Quellsammelschacht Vordergruberwiese: In den Quellsammelschacht münden 12 Quellen (1 Zulaufrohr Coburg-Pichlhoferquellen und 1 Zulaufrohr Handbichlerquellen), QSS betoniert, 2 Kammern (Sandfang und Wasserkammer), Einstieg in die Vorkammer, ordnungsgemäße Abdeckung, Behälter augenscheinlich dicht, ordnungsgemäßer Überlauf zum Zwischenbehälter Grafenbüchl.

Tiefbohrung Hintergrub I: Bohrbrunnen im Wald, gekennzeichnetes Schutzgebiet, 40 m tief, Vorschacht Betonringe, Standrohr dicht, Sohle betoniert mit Bodenablauf, ordnungsgemäße Abdeckung, Schacht dicht, Unterwasserpumpe.

Tiefbohrung Hintergrub II: Bohrbrunnen 68 m tief im Wald, gekennzeichnetes Schutzgebiet, Vorschacht GFK Behälter (Aqua-System), Standrohr dicht, Bodenablauf vorhanden, ordnungsgemäße Abdeckung, Schacht dicht, Unterwasserpumpe.

Trappenhof Nord 3, 4714 Meggenhofen, Austria
Tel.: +43 (0)7247/21000-0, Fax: +43 (0)7247/21000-50
eMail: office@agrolab.at www.agrolab.at

Datum 07.12.2023
Kundennr. 10052237
Gutachtennr. 284547

Sammelschacht für Tiefbohrung Hintergrub I und II: Betonfertigteilschacht, Einstieg in die Vorkammer, ordnungsgemäße Abdeckung, Behälter augenscheinlich dicht, ordnungsgemäßer Überlauf. Zulauf der Tiefdrainage wird ausgeleitet.

Tiefbohrung Zulehner: Bohrbrunnen im Wald, 78 m tief, gekennzeichnetes Schutzgebiet vorhanden, Betonringe, Standrohr dicht mit Bodenablauf, ordnungsgemäße Abdeckung, Unterwasserpumpe.

Hochbehälter "Bad Kreuzen" - mit Entsäuerungsanlage: Behälter in einer Wiese im Kurpark, 2 Behälter betoniert mit 80 m³ und 2 Behälter gefliest mit 40 m³, Fassungsvermögen angemessen, Einstieg in die Vorkammer, versperrbare Tür, Behälter augenscheinlich dicht, ordnungsgemäßer Überlauf. Entsäuerungsanlage im Hochbehälter (1Kammer ca. 10m³) (rückspülbare Entsäuerungsanlage), Entsäuerungsmittel Akdolit Hydro-Karbonat.

Zwischenbehälter Grafenbichl: Behälter in einer Wiese, 1 Kammer betoniert mit 20 m³ sowie 1 Kammer betoniert und gefliest mit 100 m³, Einstieg in die Vorkammer, ordnungsgemäße Abdeckung, Behälter augenscheinlich dicht, ordnungsgemäßer Überlauf. Zulauf von sämtlichen Quellen und beider Tiefbohrungen Hintergrub.

Sammelbehälter: Der Behälter befindet sich in einer Wiese am Parkplatz der Volksschule. Behälter betoniert und gefliest, 2 Kammer mit 30 m³, Einstieg in die Vorkammer, ordnungsgemäße Abdeckung, Behälter dicht, ordnungsgemäßer Überlauf. Zulauf vom Hochbehälter (zur Druckentlastung) - Versorgungsnetz ins Siedlungsgebiet Kühweide und Neuaigen.

Tiefbohrung Primus: ca. 80m tief, unterhalb Güterweg, gekennzeichnetes Schutzgebiet, Mittdörfel, Schacht mit Kunststoff ausgekleidet, Standrohr dicht, Ablauf vorhanden, ordnungsgemäße Abdeckung des Brunnens vorhanden, Unterwasserpumpe, läuft in Zwischenbehälter Grafenbichl

Es besteht eine UV-Anlage der Fa. Aquafides, Typ 2AF300T, ÖVGW-zertifiziert
max. Durchfluss: 25m³/h
Warnwert: 75 W/m²
Abschaltwert: 70 W/m²

Alle Quellen und Brunnen laufen über die UV-Anlage.

Feststellungen:

Festgestellte Mängel: keine

Das sichtbare nähere Umfeld der Wassergewinnungszone lässt einen ausreichenden Schutz für das Wasservorkommen erwarten.

Der sichtbare bauliche Zustand der Wassergewinnungsanlage verhindert eine Verunreinigung des Wassers in ihrem Bereich.

Die Einrichtungen für Transport und Speicherung sind augenscheinlich in einem solchen Zustand, dass keine Beeinträchtigung der Wasserqualität zu erwarten ist.

Die Anlage entspricht in hygienischer Hinsicht den Anforderungen.

Es werden Aufzeichnungen über die Eigenkontrolle geführt.

Anmerkungen: Brunnen Hintergrub 1+2+Sammelschacht Hintergrub war zum Zeitpunkt der Probenahme, am 30.11.2023 nicht im Netz.

Trappenhof Nord 3, 4714 Meggenhofen, Austria
Tel.: +43 (0)7247/21000-0, Fax: +43 (0)7247/21000-50
eMail: office@agrolab.at www.agrolab.at

Datum 07.12.2023
Kundenr. 10052237
Gutachtenr. 284547

Die Anlage befindet sich in einem ordnungsgemäßen Zustand.

AGROLAB Austria Mag. Harald Haginger

Hinweise

Eine auszugsweise Vervielfältigung dieses Berichtes ohne schriftliche Genehmigung des Prüflaboratoriums ist untersagt.