

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

GEMEINDE ALLHAMING
 ALLHAMING 46
 4511 ALLHAMING

Datum 20.03.2023
 Kundennr. 10001206

PRÜFBERICHT

| | |
|--------------------------------|---|
| Auftrag | 587046 |
| Analysennr. | 628184 Trinkwasser |
| Probeneingang | 16.03.2023 |
| Probenahme | 16.03.2023 |
| Probenehmer | Agrolab Austria Ing. Philipp Bürkl |
| Probenahmestelle-Bezeichnung | Auslauf Probehahn |
| Witterung vor der Probenahme | Regnerisch |
| Witterung während d.Probenahme | Trocken |
| Bezeichnung Anlage | WV Gemeinde Allhaming |
| Offizielle Entnahmestellennr. | 02 |
| Bezeichnung Entnahmestelle | Wasserturm |
| Angew. Wasseraufbereitungen | keine |
| Misch-oder Wechselwasser | JA |
| Rückschluß Qual.beim Verbrauch | JA |
| Rückschluß auf Grundwasser | NEIN |

Chemisch-technische und/oder hygienische Wasseranalyse

| Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | TWV 304/2001 Parameter werte | TWV 304/2001 Indikator- werte | Methode |
|--|-----------|-------------------------------|---------------------------------------|--|---------------------------|
| Allgemeine Angaben zur Probenahme | | | | | |
| Lufttemperatur (vor Ort) | °C | 10 | | | - |
| Sensorische Untersuchungen | | | | | |
| Geruch (vor Ort) | | geruchlos | | | 2) ÖNORM M 6620 : 2012-12 |
| Geschmack organoleptisch (vor Ort) | | geschmacklos | | | 2) ÖNORM M 6620 : 2012-12 |
| Färbung (vor Ort) | | farblos, klar, ohne Bodensatz | | | 2) ÖNORM M 6620 : 2012-12 |
| Mikrobiologische Parameter | | | | | |
| Koloniezahl bei 22°C | KBE/ml | 4 | 0 | 100 | EN ISO 6222 : 1999-05 |
| Koloniezahl bei 37°C | KBE/ml | 0 | 0 | 20 | EN ISO 6222 : 1999-05 |
| Coliforme Bakterien | KBE/100ml | 0 | 0 | 0 | EN ISO 9308-1 : 2017-01 |
| E. coli | KBE/100ml | 0 | 0 | 0 | EN ISO 9308-1 : 2017-01 |
| Enterokokken | KBE/100ml | 0 | 0 | 0 | EN ISO 7899-2 : 2000-04 |
| Physikalische Parameter | | | | | |
| Wassertemperatur (vor Ort) | °C | 7,2 | 0 | 25 ³⁹⁾ | DIN 38404-4 : 1976-12 |
| Leitfähigkeit bei 20 °C (vor Ort) | µS/cm | 591 | 5 | 2500 | EN 27888 : 1993-09 |

2) Für den Verbraucher annehmbar und ohne anormale Veränderung
 39) Dieser Richtwert gilt nicht für Warmwasser aus TWE Anlagen

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß EN ISO/IEC 17025:2017 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol "*" gekennzeichnet.

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 20.03.2023
Kundennr. 10001206

PRÜFBERICHT

Auftrag **587046**
Analysennr. **628184** Trinkwasser

TrinkwV: Trinkwasserverordnung BGBl II 304/2001

Die parameterspezifischen analytischen Messunsicherheiten sowie Informationen zum Berechnungsverfahren sind auf Anfrage verfügbar, sofern die berichteten Ergebnisse oberhalb der parameterspezifischen Bestimmungsgrenze liegen. Die Mindestleistungskriterien der angewandten Verfahren beruhen bezüglich der Messunsicherheit in der Regel auf der Richtlinie 2009/90/EG der Europäischen Kommission.

Die Probenahme erfolgte gemäß: EN ISO 19458 : 2006-08
Die vollständigen Probenahmeprotokolle sind auf Anfrage verfügbar.

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

Beginn der Prüfungen: 16.03.2023

Ende der Prüfungen: 20.03.2023

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.



AGROLAB Austria Herr Mag. Haginger, Tel. 07247/21000-0
Zeichnungsberechtigter Sachbearbeiter

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

GEMEINDE ALLHAMING
ALLHAMING 46
4511 ALLHAMING

Datum 20.03.2023
Kundennr. 10001206

PRÜFBERICHT

| | |
|--------------------------------|---|
| Auftrag | 587046 |
| Analysennr. | 628185 Trinkwasser |
| Probeneingang | 16.03.2023 |
| Probenahme | 16.03.2023 |
| Probenehmer | Agrolab Austria Ing. Philipp Bürkl |
| Kunden-Probenbezeichnung | Gemeindeamt |
| Probenahmestelle-Bezeichnung | Auslauf Keller |
| Witterung vor der Probenahme | Regnerisch |
| Witterung während d.Probenahme | Trocken |
| Bezeichnung Anlage | WV Gemeinde Allhaming |
| Offizielle Entnahmestellenr. | 03 |
| Bezeichnung Entnahmestelle | Netzprobe |
| Angew. Wasseraufbereitungen | keine |
| Misch-oder Wechselwasser | JA |
| Rückschluß Qual.beim Verbrauch | JA |
| Rückschluß auf Grundwasser | NEIN |

Chemisch-technische und/oder hygienische Wasseranalyse

| | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | TWV 304/2001 Parameter werte | TWV 304/2001 Indikator- werte | Methode |
|--|-----------|-------------------------------|-----------|---------------------------------------|--|-------------------------|
| Allgemeine Angaben zur Probenahme | | | | | | |
| Lufttemperatur (vor Ort) | °C | 10 | | | | - |
| Sensorische Untersuchungen | | | | | | |
| Geruch (vor Ort) | | geruchlos | | | 2) | ÖNORM M 6620 : 2012-12 |
| Geschmack organoleptisch (vor Ort) | | geschmacklos | | | 2) | ÖNORM M 6620 : 2012-12 |
| Färbung (vor Ort) | | farblos, klar, ohne Bodensatz | | | 2) | ÖNORM M 6620 : 2012-12 |
| Mikrobiologische Parameter | | | | | | |
| Koloniezahl bei 22°C | KBE/ml | 0 | 0 | | 100 | EN ISO 6222 : 1999-05 |
| Koloniezahl bei 37°C | KBE/ml | 1 | 0 | | 20 | EN ISO 6222 : 1999-05 |
| Coliforme Bakterien | KBE/100ml | 0 | 0 | | 0 | EN ISO 9308-1 : 2017-01 |
| E. coli | KBE/100ml | 0 | 0 | 0 | | EN ISO 9308-1 : 2017-01 |
| Enterokokken | KBE/100ml | 0 | 0 | 0 | | EN ISO 7899-2 : 2000-04 |
| Pseudomonas aeruginosa | KBE/100ml | 0 | 0 | | 0 | EN ISO 16266 : 2008-02 |
| Physikalische Parameter | | | | | | |
| Wassertemperatur (vor Ort) | °C | 8,4 | 0 | | 25 39) | DIN 38404-4 : 1976-12 |
| Leitfähigkeit bei 20 °C (vor Ort) | µS/cm | 595 | 5 | | 2500 | EN 27888 : 1993-09 |

2) Für den Verbraucher annehmbar und ohne anormale Veränderung
39) Dieser Richtwert gilt nicht für Warmwasser aus TWE Anlagen

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß EN ISO/IEC 17025:2017 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol "*" gekennzeichnet.

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 20.03.2023
Kundennr. 10001206

PRÜFBERICHT

Auftrag **587046**
Analysenr. **628185** Trinkwasser

TrinkwV: Trinkwasserverordnung BGBl II 304/2001

Die parameterspezifischen analytischen Messunsicherheiten sowie Informationen zum Berechnungsverfahren sind auf Anfrage verfügbar, sofern die berichteten Ergebnisse oberhalb der parameterspezifischen Bestimmungsgrenze liegen. Die Mindestleistungskriterien der angewandten Verfahren beruhen bezüglich der Messunsicherheit in der Regel auf der Richtlinie 2009/90/EG der Europäischen Kommission.

Die Probenahme erfolgte gemäß: EN ISO 19458 : 2006-08
Die vollständigen Probenahmeprotokolle sind auf Anfrage verfügbar.

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

Beginn der Prüfungen: 16.03.2023
Ende der Prüfungen: 20.03.2023

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.



AGROLAB Austria Herr Mag. Haginger, Tel. 07247/21000-0
Zeichnungsberechtigter Sachbearbeiter

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß EN ISO/IEC 17025:2017 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol "N" gekennzeichnet.

AGROLAB Austria GmbH

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

GEMEINDE ALLHAMING
ALLHAMING 46
4511 ALLHAMING

Datum 20.03.2023
Kundennr. 10001206
Gutachtennr. 274219

TRINKWASSER – GUTACHTEN inkl. INSPEKTIONSBERICHT

GUTACHTEN (gemäß TWV BGBl. II 304/2001)

1. Angaben zur Wasserversorgungsanlage:

Anlagenbezeichnung: WV Gemeinde Allhaming

Anlagen ID: 10011003

Versorgungsumfang: kommunale Wasserversorgung

Verteilte Wassermenge (m³/d): 170

Anzahl versorgter Personen: 630

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

Ergänzung bzw. Nachuntersuchung zu Gutachtennummer 272664

2. Feststellungen aufgrund der durchgeführten Prüfungen:

Bei der (den) untersuchten Probe(n) wurden im Rahmen des durchgeführten Untersuchungsumfanges alle Indikator- und Parameterwerte der Trinkwasserverordnung (BGBl. II 304/2001) bzw. des Lebensmittelbuches CODEX (Kapitel B1, Anh. 3 "Zusätzliche Kriterien") eingehalten.

3. Beim Lokalaugenschein wurden folgende Mängel festgestellt:

Feststellungen (nur Mängel): keine

4. Notwendige Maßnahmen zur Aufrechterhaltung der einwandfreien Wasserqualität:

Das Wasser kann in der aktuellen Qualität ohne Gefährdung der menschlichen Gesundheit getrunken oder verwendet werden.

AGROLAB Austria GmbH

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 20.03.2023
Kundenr. 10001206
Gutachtenr. 274219

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

Auftragsnummer/Analysennummer: 587046/628184

Auftragsnummer/Analysennummer: 587046/628185

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.

AGROLAB Austria GmbH

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

GEMEINDE ALLHAMING
ALLHAMING 46
4511 ALLHAMING

Datum 20.03.2023
Kundennr. 10001206
Gutachtennr. 274219

INSPEKTIONSBERICHT (gem. ÖNORM M5874)

Angaben zur Wasserversorgungsanlage:

Anlagenbezeichnung: WV Gemeinde Allhaming

Anlagen ID: 10011003

Versorgungsumfang: kommunale Wasserversorgung

Verteilte Wassermenge (m³/d): 170

Anzahl versorgter Personen: 630

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

Ergänzung bzw. Nachuntersuchung zu Gutachtennummer 272664

Inspektion durch:

Bürkl, Ing. Philipp

Datum:

23.02.23

Begutachtetes Objekt:

gesamte Anlage

Anlagenbeschreibung:

Brunnen 1 (Quelle alt): 1 Quelle schachtbrunnenartig gefaßt, 6 m tief in einer Wiese, gekennzeichnetes und eingezäuntes Schutzgebiet.

Betonringe, 1 Kammer,

Abdeckung: Metalldeckel verzinkt mit Entlüftung, Insektengitter, versperrbar, wasserdicht, 2

Unterwasserpumpen

Brunnen 1 befindet sich in einem betonierten Gebäude, durch eine Tür begehbar, Windkessel im Gebäude. Die Quelle liefert direkt ins Netz, Rest in den Wasserturm

Brunnen 2 (Lackner) schachtbrunnenartig gefaßte Quelle: ca. 6 m tief, in einem begehbaren

Pumpenhaus im Wald in einer Senke, Brunnenwand betoniert, Abdeckung und Überlauf

ordnungsgemäß, 3 Oberwasserpumpen, 3 Windkessel wird bei Brunnen 2 gemischt und läuft dann ins Netz bzw. Wasserturm

Wasserturm: Befindet sich in einer Wiese umgeben von Feldern, betoniert, 1 Kammer mit 155 m³,

Einstieg außen über eine Leiter, durch eine Tür begehbar.

Abdeckung: Nirodeckel, Behälter dicht, ordnungsgemäßer Überlauf.

AGROLAB Austria GmbH

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 20.03.2023
Kundenr. 10001206
Gutachtenr. 274219

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: Das Wasser von Brunnen 1 und 2 wird 25 % zu 75 % im Pumphaus von Brunnen 1 gemischt und dann ins Netz gespeist.

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.

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

 GEMEINDE ALLHAMING
 ALLHAMING 46
 4511 ALLHAMING

 Datum 20.03.2023
 Kundennr. 10001206

PRÜFBERICHT

| | |
|------------------------------|---|
| Auftrag | 588001 |
| Analysennr. | 628187 Trinkwasser |
| Probeneingang | 16.03.2023 |
| Probenahme | 16.03.2023 |
| Probenehmer | Agrolab Austria Ing. Philipp Bürkl |
| Kunden-Probenbezeichnung | Brunnen 1 |
| Probenahmestelle-Bezeichnung | Auslauf Probenahmehahn |

Chemisch-technische und/oder hygienische Wasseranalyse

| Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | TWV 304/2001 Parameter werte | TWV 304/2001 Indikator- werte | Methode |
|--|-----------|-------------------------------|---------------------------------------|--|-------------------------|
| Allgemeine Angaben zur Probenahme | | | | | |
| Lufttemperatur (vor Ort) | °C | 10 | | | - |
| Sensorische Untersuchungen | | | | | |
| Geruch (vor Ort) | | geruchlos | | 2) | ÖNORM M 6620 : 2012-12 |
| Geschmack organoleptisch (vor Ort) | | geschmacklos | | 2) | ÖNORM M 6620 : 2012-12 |
| Färbung (vor Ort) | | farblos, klar, ohne Bodensatz | | 2) | ÖNORM M 6620 : 2012-12 |
| Mikrobiologische Parameter | | | | | |
| Koloniezahl bei 22°C | KBE/ml | 3 | 0 | 100 | EN ISO 6222 : 1999-05 |
| Koloniezahl bei 37°C | KBE/ml | 1 | 0 | 20 | EN ISO 6222 : 1999-05 |
| Coliforme Bakterien | KBE/100ml | 0 | 0 | 0 | EN ISO 9308-1 : 2017-01 |
| E. coli | KBE/100ml | 0 | 0 | 0 | EN ISO 9308-1 : 2017-01 |
| Enterokokken | KBE/100ml | 0 | 0 | 0 | EN ISO 7899-2 : 2000-04 |
| Physikalische Parameter | | | | | |
| Wassertemperatur (vor Ort) | °C | 10,8 | 0 | 25 ³⁹⁾ | DIN 38404-4 : 1976-12 |
| Leitfähigkeit bei 20 °C (vor Ort) | µS/cm | 669 | 5 | 2500 | EN 27888 : 1993-09 |

2) Für den Verbraucher annehmbar und ohne anormale Veränderung

39) Dieser Richtwert gilt nicht für Warmwasser aus TWE Anlagen

TrinkwV: Trinkwasserverordnung BGBl II 304/2001

Die parameterspezifischen analytischen Messunsicherheiten sowie Informationen zum Berechnungsverfahren sind auf Anfrage verfügbar, sofern die berichteten Ergebnisse oberhalb der parameterspezifischen Bestimmungsgrenze liegen. Die Mindestleistungskriterien der angewandten Verfahren beruhen bezüglich der Messunsicherheit in der Regel auf der Richtlinie 2009/90/EG der Europäischen Kommission.

Die Probenahme erfolgte gemäß: EN ISO 19458 : 2006-08

Die vollständigen Probenahmeprotokolle sind auf Anfrage verfügbar.

Die Indikator- und Parameterwerte der Trinkwasserverordnung wurden - im Rahmen des Untersuchungsumfanges - eingehalten. Der gegenständliche Prüfbericht stellt keine Gesamtbeurteilung der Trinkwasser - Versorgungsanlage nach LMSVG dar.

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 20.03.2023
Kundenr. 10001206

PRÜFBERICHT

Auftrag **588001**
Analysennr. **628187** Trinkwasser

Beginn der Prüfungen: 16.03.2023
Ende der Prüfungen: 20.03.2023

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.



AGROLAB Austria Herr Mag. Haginger, Tel. 07247/21000-0
Zeichnungsberechtigter Sachbearbeiter

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß EN ISO/IEC 17025:2017 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol "*" gekennzeichnet.