

Probennummer: 25081008-011

Externe Probenkennung: T25-00540.11
Probe eingelangt am: 24.06.2025
Probenart: Privatprobe
Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser
Kategorie / Matrix: nicht desinfiziertes TW
Auftragsgrund: Mindestuntersuchung - unbehandeltes Trinkwasser + Untersuchungsumfang
Untersuchungsauftrag: nicht desinfiziertes Trinkwasser
Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

Probenahmestelle:

Anlagenbezeichnung: Wasserversorgung des WV FWV Mühlviertel
Anlagen-Id: 16111000
Probenahmestelle: Hochbehälter Obenberg, Ablauf
Probestellen-Nr.: 08

Probenahmedatum: 23.06.2025
Probenahme durch: AGES
im Auftrag des Instituts: Ja
Probenehmer: Daniel Lampl
Untersuchung von-bis: 24.06.2025 - 24.07.2025

Probenahmeinformation:

| Parameter | Ergebnis | N | K |
|---|--|---|---|
| Untersuchungsumfang | | | |
| Untersuchungsumfang | MU - Mindestuntersuchung gem. TWV, Anhang II Teil A Z 3 | | 3 |
| Herkunft des Trinkwasser | Es handelt sich um Misch- oder Wechselwasser. | | 3 |
| Rückschluss auf Beschaffenheit beim Verbraucher | Diese Untersuchung lässt einen Rückschluss auf die Beschaffenheit beim Verbraucher zu. | | 3 |
| Rückschluss auf Grundwasserbeschaffenheit | Diese Untersuchung lässt keinen Rückschluss auf die Grundwasserbeschaffenheit zu. | | 3 |
| Angewendete Wasseraufbereitungsverfahren | UV Desinfektion, Aktivkohlefilter, teilweise Enteisung/Entmanganung | | 3 |

Prüfergebnisse:

| Parameter | Ergebnis | IPW | PW | Einheit | N | K |
|----------------------------|---------------------|-------------|----|---------|---|---|
| Messungen vor Ort | | | | | | |
| Wassertemperatur | 12,9 | | | grd C | | 4 |
| pH Wert (vor Ort) | 7,15 | 6,50 - 9,50 | | | | 5 |
| Leitfähigkeit (vor Ort) | 542 | max. 2500 | | µS/cm | | 6 |
| Färbung (vor Ort) | farblos, klar | | | | | 7 |
| Geruch (vor Ort) | ohne Besonderheiten | | | | | 7 |
| Bodensatz (vor Ort) | kein Bodensatz | | | | | 7 |
| Chemische Parameter | | | | | | |
| Gesamthärte | 2,98 | | | mmol/l | | 8 |
| Gesamthärte | 16,8 | | | °dH | | 8 |
| Carbonathärte | 15,0 | | | °dH | | 9 |

| Parameter | Ergebnis | IPW | PW | Einheit | N | K |
|--|----------|-------------|-----------|-----------|---|----|
| Säurekapazität bis pH 4,3 | 5,4 | | | mmol/l | | 10 |
| Calcium (Ca) | 84,3 | | | mg/l | | 8 |
| Magnesium (Mg) | 21,3 | | | mg/l | | 8 |
| NPOC (nicht ausblasbarer organischer Kohlenstoff) | 0,64 | | | mg/l | | 11 |
| Nitrat | 16 | | max. 50 | mg/l | | 12 |
| Nitrit | <0,020 | | max. 0,10 | mg/l | | 13 |
| Ammonium | <0,040 | max. 0,50 | | mg/l | | 14 |
| Chlorid (Cl ⁻) | 28 | max. 200 | | mg/l | | 12 |
| Sulfat | 26 | max. 250 | | mg/l | | 12 |
| Eisen (Fe) | <0,0300 | max. 0,200 | | mg/l | | 8 |
| Mangan (Mn) | <0,0100 | max. 0,0500 | | mg/l | | 8 |
| Natrium (Na) | 23,0 | max. 200 | | mg/l | | 8 |
| Kalium (K) | 2,7 | | | mg/l | | 8 |
| Anorganische Spurenbestandteile | | | | | | |
| Fluorid | <0,30 | | max. 1,5 | mg/l | | 19 |
| Nicht relevante Metaboliten | | | | | | |
| Chloridazon-Desphenyl | 0,94 | | max. 3,00 | µg/l | | 20 |
| Chloridazon-Methyldesphenyl | 0,67 | | max. 3,00 | µg/l | | 20 |
| Chlorthalonil R471811 | 0,24 | | max. 3,00 | µg/l | | 21 |
| Relevante Metaboliten | | | | | | |
| Dimethachlor - CGA 369873 (Metazachlor - M479H160) | <0,03 | | max. 0,10 | µg/l | | 21 |
| Terbuthylazin - SYN 545666 (Terbuthylazin - LM6) | 0,06 | | max. 0,10 | µg/l | | 15 |
| Mikrobiologische Parameter | | | | | | |
| koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur | 0 | max. 100 | | KBE/ml | | 16 |
| koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur | 0 | max. 20 | | KBE/ml | | 16 |
| Escherichia coli | 0 | | max. 0 | KBE/100ml | | 17 |
| Coliforme Bakterien | 0 | max. 0 | | KBE/100ml | | 17 |
| Intestinale Enterokokken | 0 | | max. 0 | KBE/100ml | | 18 |

Allfällig verwendete Abkürzungen:

IPW Indikatorparameterwert ("Richtwert")

n.a. ... nicht auswertbar

N ... Hinweis auf nicht akkreditiertes Verfahren

PW Parameterwert ("Grenzwert")

x ... Verfahren nicht akkreditiert

< [Wert]... nicht bestimmbar (unterhalb der Bestimmungsgrenze=[Wert])

K ... Kommentar

Kommentare (Verwendete Untersuchungsverfahren):

- 3.) Inspektion einer Wasserversorgungsanlage: Festlegung des Untersuchungsumfanges
Ext.Norm: EN ISO 19458:2006; ISO 5667-5:2006
- 4.) Bestimmung der Temperatur im Wasser
Ext.Norm: ÖNORM M 6616:1994-03, Dok.Code: 7508
- 5.) Bestimmung des pH-Wertes
Ext.Norm: EN ISO 10523:2012-02, Dok.Code: 7512
- 6.) Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit (Bezugstemperatur: 20°C)
Ext.Norm: EN 27888:1993-09, Dok.Code: 7511
- 7.) Methoden und Ergebnisangabe zur Beschreibung der äußeren Beschaffenheit einer Wasserprobe
Ext.Norm: ÖNORM M 6620:2012-12, Dok.Code: 8689



Akkreditierte Konformitätsbewertungsstelle
Österreichische Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit
Inspektionsstelle des Geschäftsfeldes Öffentliche Gesundheit, ID: 0406

Gemeinde Hagenberg
Kirchenplatz 5
4232 Hagenberg im Mühlkreis

Datum: 30.06.2025
Kontakt: Dipl.Ing. Dominik Zauner-Fröhlich
Tel.: +43(0)5 0555 41630
Fax: +43 50 555 41119
E-Mail: dominik.zauner-froehlich@ages.at
Dok. Nr.: D-20646206

INSPEKTIONSBERICHT

über eine Inspektion gem. ÖNORM M 5874 im Rahmen der Trinkwasserverordnung / ÖLMB Kapitel B1 in der jeweils gültigen Fassung
Der Inspektionsbericht umfasst Ortsbefund, Prüfbericht und Gutachten

Dieser Inspektionsbericht gilt nur für den/die Untersuchungsauftrag/-aufträge der gegenständlichen Auftragsnummer.

Dieser Inspektionsbericht darf nur im Gesamten vervielfältigt und nur mit Zustimmung der AGES weitergegeben oder veröffentlicht werden, weiters darf nichts hinzugefügt werden. Es gelten die AGB der AGES.

Auftragsnummer: 25081866

Kunde/Auftraggeber: Gemeinde Hagenberg
Kundennummer: 6205505
Datum der Inspektion: siehe Datum/Daten der Probenahme(n)
Inspiziertes Objekt: WV Gde. Hagenberg durch FWV-Mühlviertel
Anlagen-Id: 06041000

Leiter der Inspektion: Dipl.Ing. Dominik Zauner-Fröhlich

Rechnungsempfänger: Fernwasserversorgung Mühlviertel, Wasserverband, Eckhartsbrunn 27, 4202 Hellmonsödt

Inspektionsbericht ergeht an: Fernwasserversorgung Mühlviertel, Dipl.-Ing Wolfgang Aichberger
Amt der OÖ Landesregierung, Direktion Umwelt und Wasserwirtschaft / **Datei über Schnittstelle**
Gemeinde Hagenberg

ORTSBEFUND

| Parameter | Ergebnis | N | K |
|--|--|---|---|
| Beschreibung der Wasserversorgungsanlage | | | |
| Begutachtetes Objekt | Hochbehälter Zimberg | | 1 |
| Beschreibung der Anlage | Der Teil der Wasserversorgungsanlage, welcher von der Fernwasserversorgung Mühlviertel angespeist wird, besteht aus dem Hochbehälter Zimberg mit 300 m ³ Fassungsvermögen. Ein neuer Hochbehälter Zimberg aus Edelstahl (Fassungsvermögen 600 m ³) wurde 2018 errichtet. Das Wasser des FWVM wird im Netz mit Eigenwasser der Gemeinde Hagenberg vermischt. | | 1 |
| Verteilte Wassermenge | 1000,0 m ³ /d | | 1 |
| Versorgungsumfang | Gemeindewasserversorgung | | 1 |
| Schutzgebiet | Der Zustand des erfassten Einzugsgebietes lässt einen ausreichenden Schutz für das Wasservorkommen erwarten. | | 1 |
| Mögliche Verunreinigung | Der bauliche und technische Zustand der Wassergewinnungs- und -förderungsanlage verhindert - soweit ersichtlich - jede Verunreinigung des Wassers in ihrem Bereich. | | 1 |
| Versorgungsnetz | Die Einrichtungen für Transport und Speicherung des Wassers sind soweit ersichtlich in einem solchen Zustand, dass jede Beeinträchtigung der Wassergüte verhindert wird. | | 1 |
| Aufbereitung des Trinkwassers | Es wird keine Aufbereitungsanlage betrieben. | | 1 |
| Technische Ausführung | Die Anlage wurde dem Stand der Technik entsprechend errichtet. | | 1 |
| Angaben zur Eigenkontrolle | Es werden Aufzeichnungen über die Eigenkontrolle geführt. | | 1 |
| Zustand der WVA bei der Inspektion | Die Anlage befindet sich in ordnungsgemäßigem Zustand. | | 1 |
| Festgestellte Mängel | keine | | 1 |
| Baulich-technische Veränderungen an der Anlage seit dem letzten Ortsbefund | keine | | 1 |

Kommentar (Verwendetes Untersuchungsverfahren):

- 1.) Inspektion einer Wasserversorgungsanlage
Ext.Norm: ÖNORM M5874:2009; EN ISO 19458:2006; ISO 5667-5:2006

PRÜFBERICHT

Dieser Prüfbericht einschließlich der enthaltenen Prüfergebnisse gilt ausschließlich für den/die vorliegenden Prüfgegenstand/-gegenstände und den Umfang der durchgeführten Untersuchungen. Auf Probenahme, Lagerung und Transport bis zur Übergabe an die AGES hatte die Prüfstelle keinen Einfluss, sofern die Probenahme nicht durch die AGES erfolgte und nachstehend dokumentiert ist. Die Messunsicherheit, die sich aus der Probenahme ergibt, ist nicht in der erweiterten Messunsicherheit (sofern angegeben) berücksichtigt, sofern nicht ausdrücklich anders angegeben. Dieser Prüfbericht darf grundsätzlich nur im Gesamten vervielfältigt und nur mit Zustimmung der AGES weitergegeben oder veröffentlicht werden, weiters darf nichts hinzugefügt werden. Es gelten die AGB der AGES.

Probenummer: 25081866-001

Externe Probenkennung: T25-00547.4
Probe eingelangt am: 25.06.2025
Probenart: Privatprobe
Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser
Kategorie / Matrix: nicht desinfiziertes TW
Auftragsgrund: Reduzierte Routineuntersuchung mit Lokalausweis
Untersuchungsauftrag: nicht desinfiziertes Trinkwasser
Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

Probenahmestelle:

Anlagenbezeichnung: WV Gde. Hagenberg durch FWV-Mühlviertel
Anlagen-Id: 06041000
Probenahmestelle: Auslauf Gemeindezentrum Hagenberg
Probstellen-Nr.: 01

Probenahmedatum: 24.06.2025
Probenahme durch: AGES
im Auftrag des Instituts: Ja
Probenehmer: Daniel Lampl
Witterung bei der Probenahme: sonnig
Lufttemperatur (°C): 20,5
Untersuchung von-bis: 25.06.2025 - 30.06.2025

Probenahmeinformation:

| Parameter | Ergebnis | N | K |
|---|--|---|---|
| Untersuchungsumfang | | | |
| Untersuchungsumfang | R - Routinemäßige Kontrolle | | 2 |
| Herkunft des Trinkwasser | Es handelt sich um Misch- oder Wechselwasser. | | 2 |
| Rückschluss auf Beschaffenheit beim Verbraucher | Diese Untersuchung lässt einen Rückschluss auf die Beschaffenheit beim Verbraucher zu. | | 2 |
| Rückschluss auf Grundwasserbeschaffenheit | Diese Untersuchung lässt keinen Rückschluss auf die Grundwasserbeschaffenheit zu. | | 2 |
| Angewendete Wasseraufbereitungsverfahren | UV Desinfektion, teilweise Aktivkohlefilter, teilweise Enteisung/Entmanganung | | 2 |

Prüfergebnisse:

| Parameter | Ergebnis | IPW | PW | Einheit | N | K |
|--|---------------------|-----------|--------|-----------|---|---|
| Messungen vor Ort | | | | | | |
| Wassertemperatur | 19,6 | | | grd C | | 3 |
| Leitfähigkeit (vor Ort) | 562 | max. 2500 | | µS/cm | | 4 |
| Sensorische Untersuchung (Labor) | | | | | | |
| Färbung | farblos, klar | | | | | 5 |
| Geruch | ohne Besonderheiten | | | | | 5 |
| Bodensatz | kein Bodensatz | | | | | 5 |
| Mikrobiologische Parameter | | | | | | |
| koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur | 6 | max. 100 | | KBE/ml | | 6 |
| koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur | 0 | max. 20 | | KBE/ml | | 6 |
| Escherichia coli | 0 | | max. 0 | KBE/100ml | | 7 |
| Coliforme Bakterien | 0 | max. 0 | | KBE/100ml | | 7 |
| Intestinale Enterokokken | 0 | | max. 0 | KBE/100ml | | 8 |

Allfällig verwendete Abkürzungen:

IPW Indikatorparameterwert ("Richtwert")

n.a. ... nicht auswertbar

N ... Hinweis auf nicht akkreditiertes Verfahren

PW Parameterwert ("Grenzwert")

x ... Verfahren nicht akkreditiert

< [Wert]... nicht bestimmbar (unterhalb der Bestimmungsgrenze=[Wert])

K ... Kommentar

Probennummer: 25081866-002

Externe Probenkennung: T25-00547.5
Probe eingelangt am: 25.06.2025
Probenart: Privatprobe
Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser
Kategorie / Matrix: nicht desinfiziertes TW
Auftragsgrund: Red. Routineuntersuchung
Untersuchungsauftrag: nicht desinfiziertes Trinkwasser
Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

Probenahmestelle:

Anlagenbezeichnung: WV Gde. Hagenberg durch FWV-Mühlviertel
Anlagen-Id: 06041000
Probenahmestelle: Auslauf T3 Center
Probstellen-Nr.: 04

Probenahmedatum: 24.06.2025
Probenahme durch: AGES
im Auftrag des Instituts: Ja
Probenehmer: Daniel Lampl
Untersuchung von-bis: 25.06.2025 - 30.06.2025

Probenahmeinformation:

| Parameter | Ergebnis | N | K |
|---|--|---|---|
| Untersuchungsumfang | | | |
| Untersuchungsumfang | R - Routinemäßige Kontrolle | | 2 |
| Herkunft des Trinkwasser | Es handelt sich um Misch- oder Wechselwasser. | | 2 |
| Rückschluss auf Beschaffenheit beim Verbraucher | Diese Untersuchung lässt einen Rückschluss auf die Beschaffenheit beim Verbraucher zu. | | 2 |
| Rückschluss auf Grundwasserbeschaffenheit | Diese Untersuchung lässt keinen Rückschluss auf die Grundwasserbeschaffenheit zu. | | 2 |
| Angewendete Wasseraufbereitungsverfahren | UV Desinfektion, teilweise Aktivkohlefilter, teilweise Enteisung/Entmanganung | | 2 |

Prüfergebnisse:

| Parameter | Ergebnis | IPW | PW | Einheit | N | K |
|--|---------------------|-----|-----------|---------|---|---|
| Messungen vor Ort | | | | | | |
| Wassertemperatur | 19,7 | | | grd C | | 3 |
| Leitfähigkeit (vor Ort) | 561 | | max. 2500 | µS/cm | | 4 |
| Sensorische Untersuchung (Labor) | | | | | | |
| Färbung | farblos, klar | | | | | 5 |
| Geruch | ohne Besonderheiten | | | | | 5 |
| Bodensatz | kein Bodensatz | | | | | 5 |
| Mikrobiologische Parameter | | | | | | |
| koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur | 11 | | max. 100 | KBE/ml | | 6 |

| Parameter | Ergebnis | IPW | PW | Einheit | N | K |
|------------------------------------|----------|---------|--------|-----------|---|---|
| koloniebildende Einheiten bei 37°C | 4 | max. 20 | | KBE/ml | | 6 |
| Bebrütungstemperatur | | | | | | |
| Escherichia coli | 0 | | max. 0 | KBE/100ml | | 7 |
| Coliforme Bakterien | 0 | max. 0 | | KBE/100ml | | 7 |
| Intestinale Enterokokken | 0 | | max. 0 | KBE/100ml | | 8 |

Allfällig verwendete Abkürzungen:

IPW Indikatorparameterwert ("Richtwert") n.a. ... nicht auswertbar N ... Hinweis auf nicht akkreditiertes Verfahren
PW Parameterwert ("Grenzwert") x ... Verfahren nicht akkreditiert
< [Wert]... nicht bestimmbar (unterhalb der Bestimmungsgrenze=[Wert]) K ... Kommentar

Kommentare (Verwendete Untersuchungsverfahren):

- 2.) Inspektion einer Wasserversorgungsanlage: Festlegung des Untersuchungsumfanges
Ext.Norm: EN ISO 19458:2006; ISO 5667-5:2006
- 3.) Bestimmung der Temperatur im Wasser
Ext.Norm: ÖNORM M 6616:1994-03, Dok.Code: 7508
- 4.) Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit (Bezugstemperatur: 20°C)
Ext.Norm: EN 27888:1993-09, Dok.Code: 7511
- 5.) Methoden und Ergebnisangabe zur Beschreibung der äußeren Beschaffenheit einer Wasserprobe
Ext.Norm: ÖNORM M 6620:2012-12, Dok.Code: 8689
- 6.) Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen
Ext.Norm: EN ISO 6222:1999-05, Dok.Code: 10643
- 7.) Nachweis und Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien - Membranfiltrationsverfahren
Ext.Norm: EN ISO 9308-1:2017-01, Dok.Code: 10649
- 8.) Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken - Membranfiltrationsverfahren
Ext.Norm: EN ISO 7899-2:2000-04, Dok.Code: 10639

Zeichnungsberechtigt:

Dipl.Ing. Dominik Zauner-Fröhlich e.h. ----- Ende des Prüfberichts -----


GUTACHTEN

Das Wasser **ENTSPRICHT** im Rahmen des durchgeführten Untersuchungsumfanges den geltenden lebensmittelrechtlichen Vorschriften.

Der gemäß Lebensmittelcodex erhobene Lokalauschein ergab, dass derzeit keine Mängel bestehen, die eine Nutzung des Wassers zu Trinkzwecken beeinträchtigen oder ausschließen.

Gutachter:

Dipl.Ing. Dominik Zauner-Fröhlich

| | | |
|---|--|---|
| Signaturwert | brfyBzK/o1//8GP1Yv9nWellrr2P7UcXwRryW7CajvmyurMT96qk/0MXDh53oBY1LD5MU1WKQVOBj0p03H99ssH5hNNISuxxBdm028Lnohiss7ldgnWSbjIFXjHtMD7EFyxhpguZTUCifAt1QuC9cB6yRT+YL69xdFXewVPhcJF5qI/zQFn6oRNjGTiyfmH1Sno04M7gzAJbq9SpnrSEnq6oT0wLkWQG+3Bch8LAPQicD/jmQwJVD9r8STHU2GfeZmbGhyu9GiOghxJ00DaM5qOvMuu8LeU2Wtv3rL9c4Qw0TyrBINiNPQp3ET1/aMOKL8BkR/dCTr8VbMwjzvLDpA== | |
|  | Unterzeichner | serialNumber=586178147653 CN=Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit GmbH C=AT |
| | Datum/Zeit-UTC | 2025-06-30T07:56:21Z |
| | Aussteller-Zertifikat | CN=a-sign-corporate-07,OU=a-sign-corporate-07,O=A-Trust Ges. f. Sicherheitssysteme im elektr. Datenverkehr GmbH, C=AT |
| | Serien-Nr. | 419848915 |
| | Methode | urn:pdfsigfilter:bka.gv.at:binaer:v1.1.0 |
| | Parameter | etsi-bka-moa-1.0 |
| Prüfinformation | Dieses Dokument wurde amtssigniert. Informationen zur Prüfung der elektronischen Signatur und des Ausdrucks finden Sie unter http://www.signaturpruefung.gv.at | |