

Probenummer: 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
Probstellen-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 Enteisenung/ 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	
Terbutylazin - SYN 545666 (Terbutylazin - 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	

Allfällige 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 Untersuchungsumfangs
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

INSPEKTIONBERICHT

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	
	Der Teil der Wasserversorgungsanlage, welcher von der Fernwasserversorgung Mühlviertel angespeist wird, besteht aus dem Hochbehälter Zimberg mit 300 m ³ Fassungsvermögen.		
Beschreibung der Anlage	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 ordnungsgemäßem 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 durchgeföhrten 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 Lokalaugenschein
Untersuchungsauftrag:	nicht desinfiziertes Trinkwasser
Untersuchungsumfang:	laut Parameterliste

Probenahmestelle:

Anlagenbezeichnung:

Anlagen-Id: 06041000

Probenahmestelle:

Auslauf Gemeindezentrum Hagenberg

Probestellen-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	
Angewandte Wasseraufbereitungsverfahren	UV Desinfektion, teilweise Aktivkohlefilter, teilweise Enteisenung/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	6	max. 100		KBE/ml	6	
Bebrütungstemperatur						
koloniebildende Einheiten bei 37°C	0	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

Probenummer: 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

Probestellen-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	11	max. 100		KBE/ml	6	
Bebrütungstemperatur						

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	4	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

Allfällige 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 Untersuchungsumfangs
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 Lokalaugenschein 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//8GP1Yv9nWe1rr2P7UcXwRryW7CajvmyurMT96qk/0MXDh53oBY11D5MU1WKQVOBj0p03H99ssH5hNNISuxxBdm028Lnohiss7ldgnWSbjIFXjHtMD7EFyxpguZTUCifAt1QuC9cB6yRT+YL69xdFXewVPHcJF5qI/zQFn6oRNjGTiyfmH1Sno04M7gzAJbq9SprnSEnq6oT0wLkWQG+3Bch8LAPQicD/jmQwJVD9r8STHU2GfeZmbGhyu9G1oghxJ00DaM5qOvMuu8LeU2Wtv3rL9c4Qw0TyrBINiNPQp3ET1/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	

