INSTITUT FÜR WASSERAUFBEREITUNG,
ABWASSERREINIGUNG UND –FORSCHUNG

IWA INSTITUT FÜR WASSERAUFBEREITUNG, ABWASSERREINIGUNG UND -FORSCHUNG
Labor: 4481 Asten, Ipfdorferstraße 7, Austria
Tel.: +43(0)732/3400-6113, E-Mail: iwa@linzag.at

Marktgemeinde Hagenberg
- Frau Mag. Gerda Brettbacher -
Kirchenplatz 5A
4232 Hagenberg im Mühlkreis

Datum:	08.10.2020
Kontakt:	Mag.Dr. Rita Mussak
Tel.:	0732/3400-6117
Fax:	60
E-Mail:	r.mussak@linzag.at
Dok. Nr.:	D-199571

PRÜFBERICHT

Dieser Prüfbericht gilt nur für den/die Untersuchungsgegenstand/-gegenstände der gegenständlichen Auftragsnummer.
Dieser Prüfbericht darf nur im Gesamten vervielfältigt und nur mit Zustimmung der Prüf- und Inspektionsstelle (ID17) weitergegeben oder veröffentlicht werden, weiters darf nichts hinzugefügt werden.

Auftragsnummer: 20-3455

Auftragsdaten:

Kundennummer:	50056
Anlagen-Id:	06041000

Rechnungsempfänger:	Marktgemeinde Hagenberg, Mag. Gerda Brettbacher
Bericht ergeht an:	Marktgemeinde Hagenberg, Mag. Gerda Brettbacher Marktgemeinde Hagenberg, Mag. Gerda Brettbacher per E-Mail Amt der OÖ Landesregierung

Probenummer: 20-3455-001

Probendaten:

Probe eingelangt am:	24.09.2020
Untersuchungsgegenstand:	Trinkwasser aufbereitet
Auftragsgrund:	TW aufber.; Trinkwasseruntersuchung auf Nitrat
Untersuchungsumfang:	laut Parameterliste:

Probenahmestelle:

Anlagen-Id:	06041000
Probenahmestelle:	**02_Ablauf HB Kulm nach Entsäuerung**
Probestellen-Nr.:	**02**

Probenahmedatum:	24.09.2020
Probenehmer:	Gruber IWA
Untersuchung von-bis:	25.09.2020 - 30.09.2020

Dieser Bericht darf ohne unsere schriftliche Zustimmung nicht auszugsweise vervielfältigt oder auszugsweise veröffentlicht werden.
Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den Prüf- und Inspektionsgegenstand zum Zeitpunkt der Messung bzw. Inspektion.

*.....Markierte Methoden wurden außerhalb des Akkreditierungsumfanges geprüft.

LINZ SERVICE GMBH – FÜR INFRASTRUKTUR UND KOMMUNALE DIENSTE – EIN UNTERNEHMEN DER LINZ AG
4021 Linz, Wiener Straße 151, Postfach 6009, Austria, Tel.: +43 (0)732/3400-0, Internet: www.linzag.at – FN 77665 p des Landesgerichtes Linz, UID-Nr.: ATU23045700
Allgemeine Sparkasse OÖ, IBAN: AT15 2032 0000 0000 0886, BIC: ASPKAT2L – Raiffeisenlandesbank OÖ, IBAN: AT98 3400 0000 0106 4922, BIC: RZOOAT2L
Datenschutz: www.linzag.at/datenschutz/service

Form: LSE 6312/1-1 – Stand: 09/2020

IWA INSTITUT FÜR WASSERAUFBEREITUNG, ABWASSERREINIGUNG UND -FORSCHUNG
Labor: 4481 Asten, Ipfdorferstraße 7, Austria
Tel.: +43(0)732/3400-6113, E-Mail: iwa@linzag.at

Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	Methode	N
Probenahmeverfahren			
Probenahme Vorschrift	ÖN ISO 5667-5		

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	Methode	N
Chemische Mindestuntersuchung						
Nitrat	25,3		max. 50,0	mg/l	OENORM EN ISO 10304-1; Ref: SOP 111	

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

Kommentare:

BGBl 304/2001 iVm BGBl. II Nr. 362/2017 Trinkwasserverordnung zum LMSVG BGBl. I Nr. 13/2006

Dieser Bericht darf ohne unsere schriftliche Zustimmung nicht auszugsweise vervielfältigt oder auszugsweise veröffentlicht werden.
Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den Prüf- und Inspektionsgegenstand zum Zeitpunkt der Messung bzw. Inspektion.

*.....Markierte Methoden wurden außerhalb des Akkreditierungsumfanges geprüft.

LINZ SERVICE GMBH – FÜR INFRASTRUKTUR UND KOMMUNALE DIENSTE – EIN UNTERNEHMEN DER LINZ AG
4021 Linz, Wiener Straße 151, Postfach 6009, Austria, Tel.: +43 (0)732/3400-0, Internet: www.linzag.at – FN 77665 p des Landesgerichtes Linz, UID-Nr.: ATU23045700
Allgemeine Sparkasse OÖ, IBAN: AT15 2032 0000 0000 0886, BIC: ASPKAT2L – Raiffeisenlandesbank OÖ, IBAN: AT98 3400 0000 0106 4922, BIC: RZOOAT2L
Datenschutz: www.linzag.at/datenschutz/service

Form: LSE 6312/1-1 – Stand: 09/2020

INSTITUT FÜR WASSERAUFBEREITUNG,
ABWASSERREINIGUNG UND –FORSCHUNG

IWA INSTITUT FÜR WASSERAUFBEREITUNG, ABWASSERREINIGUNG UND -FORSCHUNG
Labor: 4481 Asten, Ipfdorferstraße 7, Austria
Tel.: +43(0)732/3400-6113, E-Mail: iwa@linzag.at

Probenummer: 20-3455-002

Probendaten:

Probe eingelangt am:	24.09.2020
Untersuchungsgegenstand:	Trinkwasser natürlich
Auftragsgrund:	TW NATV; Trinkwasseruntersuchung auf Nitrat
Untersuchungsumfang:	laut Parameterliste:

Probenahmestelle:

Anlagen-Id:	06041000
Probenahmestelle:	**04_Auslauf T3 Center**
Probestellen-Nr.:	**04**
Probenahmedatum:	24.09.2020
Probenehmer:	Gruber IWA
Untersuchung von-bis:	25.09.2020 - 30.09.2020

Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	Methode	N
Probenahmeverfahren			
Probenahme Vorschrift	ÖN ISO 5667-5		

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	Methode	N
Chemische Mindestuntersuchung						
Nitrat	14,2		max. 50,0	mg/l	OENORM EN ISO 10304-1; Ref: SOP 111	

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

Kommentare:

BGBl 304/2001 iVm BGBl. II Nr. 362/2017 Trinkwasserverordnung zum LMSVG BGBl. I Nr. 13/2006

Dieser Bericht darf ohne unsere schriftliche Zustimmung nicht auszugsweise vervielfältigt oder auszugsweise veröffentlicht werden.
Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den Prüf- und Inspektionsgegenstand zum Zeitpunkt der Messung bzw. Inspektion.

*.....Markierte Methoden wurden außerhalb des Akkreditierungsumfanges geprüft.

LINZ SERVICE GMBH – FÜR INFRASTRUKTUR UND KOMMUNALE DIENSTE – EIN UNTERNEHMEN DER LINZ AG
4021 Linz, Wiener Straße 151, Postfach 6009, Austria, Tel.: +43 (0)732/3400-0, Internet: www.linzag.at – FN 77665 p des Landesgerichtes Linz, UID-Nr.: ATU23045700
Allgemeine Sparkasse OÖ, IBAN: AT15 2032 0000 0000 0886, BIC: ASPKAT2L – Raiffeisenlandesbank OÖ, IBAN: AT98 3400 0000 0106 4922, BIC: RZOOAT2L
Datenschutz: www.linzag.at/datenschutz/service

Form: LSE 6312/1-1 – Stand: 09/2020

INSTITUT FÜR WASSERAUFBEREITUNG,
ABWASSERREINIGUNG UND –FORSCHUNG

IWA INSTITUT FÜR WASSERAUFBEREITUNG, ABWASSERREINIGUNG UND -FORSCHUNG
Labor: 4481 Asten, Ipfdorferstraße 7, Austria
Tel.: +43(0)732/3400-6113, E-Mail: iwa@linzag.at

Probenummer: 20-3455-003

Probendaten:

Probe eingelangt am:	24.09.2020
Untersuchungsgegenstand:	Trinkwasser natürlich
Auftragsgrund:	TW NATIV; Routineuntersuchung inkl. NH4
Untersuchungsumfang:	laut Parameterliste:

Probenahmestelle:

Anlagen-Id:	06041000
Probenahmestelle:	**01_Netzauslauf Gemeindezentrum Hagenberg**
Probestellen-Nr.:	**01**
Probenahmedatum:	24.09.2020
Probenehmer:	Gruber IWA
Untersuchung von-bis:	25.09.2020 - 29.09.2020

Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	Methode	N
Probenahmeverfahren			
Probenahme Vorschrift	ÖN ISO 5667-5 u. ÖN EN ISO 19458 Zweck A		
Sensorische Untersuchungen			
Prüfungskommentar	sensorische Prüfung vor Ort	OENORM M 6620; Ref: SOP 005	
Färbung (sensorisch)	farblos	OENORM M 6620; Ref: SOP 005	
Trübung (sensorisch)	keine	OENORM M 6620; Ref: SOP 005	
Geruch (sensorisch)	geruchlos	OENORM M 6620; Ref: SOP 005	
Geschmack (sensorisch)	-	OENORM M 6620; Ref: SOP 005	
Bodensatz (sensorisch)	keiner	OENORM M 6620; Ref: SOP 005	

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	Methode	N
Mikrobiologische Parameter						
KBE bei 22 °C in 1 ml	3	max. 100			OENORM EN ISO 6222	
KBE bei 37 °C in 1 ml	3	max. 20			OENORM EN ISO 6222	
Coliforme Bakterien in 100 ml	0	max. 0			OENORM EN ISO 9308-1; Ref: SOP 037	
Escherichia Coli in 100 ml	0		max. 0		OENORM EN ISO 9308-1; Ref: SOP 037	
Enterokokken in 100 ml	0		max. 0		OENORM EN ISO 7899-2; Ref: SOP 038	
Physikalische Parameter						
Temperatur	20,4			°C	O2: ÖNORM EN ISO 5814 und Temp: DIN38404-4; Ref: SOP 017 vor ORT	
pH-Wert	7,7	6,5 - 9,5			OENORM EN ISO 10523; Ref: SOP 018	

Dieser Bericht darf ohne unsere schriftliche Zustimmung nicht auszugsweise vervielfältigt oder auszugsweise veröffentlicht werden.
Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den Prüf- und Inspektionsgegenstand zum Zeitpunkt der Messung bzw. Inspektion.

*.....Markierte Methoden wurden außerhalb des Akkreditierungsumfanges geprüft.

LINZ SERVICE GMBH – FÜR INFRASTRUKTUR UND KOMMUNALE DIENSTE – EIN UNTERNEHMEN DER LINZ AG
4021 Linz, Wiener Straße 151, Postfach 6009, Austria, Tel.: +43 (0)732/3400-0, Internet: www.linzag.at – FN 77665 p des Landesgerichtes Linz, UID-Nr.: ATU23045700
Allgemeine Sparkasse OÖ, IBAN: AT15 2032 0000 0000 0886, BIC: ASPKAT2L – Raiffeisenlandesbank OÖ, IBAN: AT98 3400 0000 0106 4922, BIC: RZOOAT2L
Datenschutz: www.linzag.at/datenschutz/service

Form: LSE 6312/1-1 – Stand: 09/2020

IWA INSTITUT FÜR WASSERAUFBEREITUNG, ABWASSERREINIGUNG UND -FORSCHUNG
Labor: 4481 Asten, Ipfdorferstraße 7, Austria
Tel.: +43(0)732/3400-6113, E-Mail: iwa@linzag.at

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	Methode	N
pH-Wert	7,3	6,5 - 9,5			OENORM EN ISO 10523 Messung vor Ort; Ref: SOP 018	
Leitfähigkeit bei 20 °C	565	max. 2500		µS/cm	OENORM EN 27888; Ref: SOP 088	
Gelöste Gase						
Sauerstoff	9,7	min. 3,0		mg/l	O2: ÖNORM EN ISO 5814 und Temp: DIN38404-4; Ref: SOP 017 vor ORT	
Chemische Mindestuntersuchung						
Ammonium	<0,03	max. 0,500	max. 5,000	mg/l	OENORM ISO 7150-1; Ref: SOP 013	

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

Kommentare:

BGBl 304/2001 iVm BGBl. II Nr. 362/2017 Trinkwasserverordnung zum LMSVG BGBl. I Nr. 13/2006

Dieser Bericht darf ohne unsere schriftliche Zustimmung nicht auszugsweise vervielfältigt oder auszugsweise veröffentlicht werden.
Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den Prüf- und Inspektionsgegenstand zum Zeitpunkt der Messung bzw. Inspektion.

*.....Markierte Methoden wurden außerhalb des Akkreditierungsumfanges geprüft.

INSTITUT FÜR WASSERAUFBEREITUNG,
ABWASSERREINIGUNG UND –FORSCHUNG

IWA INSTITUT FÜR WASSERAUFBEREITUNG, ABWASSERREINIGUNG UND -FORSCHUNG
Labor: 4481 Asten, Ipfdorferstraße 7, Austria
Tel.: +43(0)732/3400-6113, E-Mail: iwa@linzag.at

Probenummer: 20-3455-004

Probendaten:

Probe eingelangt am:	24.09.2020
Untersuchungsgegenstand:	Trinkwasser natürlich
Auftragsgrund:	TW NATIV; Routineuntersuchung inkl. NH4
Untersuchungsumfang:	laut Parameterliste:

Probenahmestelle:

Anlagen-Id:	06041000
Probenahmestelle:	**04_Auslauf T3 Center**
Probestellen-Nr.:	**04**
Probenahmedatum:	24.09.2020
Probenehmer:	Gruber IWA
Untersuchung von-bis:	25.09.2020 - 29.09.2020

Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	Methode	N
Probenahmeverfahren			
Probenahme Vorschrift	ÖN ISO 5667-5 u. ÖN EN ISO 19458 Zweck A		
Sensorische Untersuchungen			
Prüfungskommentar	sensorische Prüfung vor Ort	OENORM M 6620; Ref: SOP 005	
Färbung (sensorisch)	farblos	OENORM M 6620; Ref: SOP 005	
Trübung (sensorisch)	keine	OENORM M 6620; Ref: SOP 005	
Geruch (sensorisch)	geruchlos	OENORM M 6620; Ref: SOP 005	
Geschmack (sensorisch)	-	OENORM M 6620; Ref: SOP 005	
Bodensatz (sensorisch)	keiner	OENORM M 6620; Ref: SOP 005	

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	Methode	N
Mikrobiologische Parameter						
KBE bei 22 °C in 1 ml	18	max. 100			OENORM EN ISO 6222	
KBE bei 37 °C in 1 ml	2	max. 20			OENORM EN ISO 6222	
Coliforme Bakterien in 100 ml	0	max. 0			OENORM EN ISO 9308-1; Ref: SOP 037	
Escherichia Coli in 100 ml	0		max. 0		OENORM EN ISO 9308-1; Ref: SOP 037	
Enterokokken in 100 ml	0		max. 0		OENORM EN ISO 7899-2; Ref: SOP 038	
Physikalische Parameter						
Temperatur	20,6			°C	O2: ÖNORM EN ISO 5814 und Temp: DIN38404-4; Ref: SOP 017 vor ORT	
pH-Wert	7,7	6,5 - 9,5			OENORM EN ISO 10523; Ref: SOP 018	

Dieser Bericht darf ohne unsere schriftliche Zustimmung nicht auszugsweise vervielfältigt oder auszugsweise veröffentlicht werden.
Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den Prüf- und Inspektionsgegenstand zum Zeitpunkt der Messung bzw. Inspektion.

*.....Markierte Methoden wurden außerhalb des Akkreditierungsumfanges geprüft.

LINZ SERVICE GMBH – FÜR INFRASTRUKTUR UND KOMMUNALE DIENSTE – EIN UNTERNEHMEN DER LINZ AG
4021 Linz, Wiener Straße 151, Postfach 6009, Austria, Tel.: +43 (0)732/3400-0, Internet: www.linzag.at – FN 77665 p des Landesgerichtes Linz, UID-Nr.: ATU23045700
Allgemeine Sparkasse OÖ, IBAN: AT15 2032 0000 0000 0886, BIC: ASPKAT2L – Raiffeisenlandesbank OÖ, IBAN: AT98 3400 0000 0106 4922, BIC: RZOOAT2L
Datenschutz: www.linzag.at/datenschutz/service

Form: LSE 6312/1-1 – Stand: 09/2020

IWA INSTITUT FÜR WASSERAUFBEREITUNG, ABWASSERREINIGUNG UND -FORSCHUNG
Labor: 4481 Asten, Ipfdorferstraße 7, Austria
Tel.: +43(0)732/3400-6113, E-Mail: iwa@linzag.at

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	Methode	N
pH-Wert	7,3	6,5 - 9,5			OENORM EN ISO 10523 Messung vor Ort; Ref: SOP 018	
Leitfähigkeit bei 20 °C	563	max. 2500		µS/cm	OENORM EN 27888; Ref: SOP 088	
Gelöste Gase						
Sauerstoff	9,1	min. 3,0		mg/l	O2: ÖNORM EN ISO 5814 und Temp: DIN38404-4; Ref: SOP 017 vor ORT	
Chemische Mindestuntersuchung						
Ammonium	<0,03	max. 0,500	max. 5,000	mg/l	OENORM ISO 7150-1; Ref: SOP 013	

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

Kommentare:

BGBl 304/2001 iVm BGBl. II Nr. 362/2017 Trinkwasserverordnung zum LMSVG BGBl. I Nr. 13/2006

Zeichnungsberechtigt:

Mag.Dr. Rita Mussak, Laborleiterin

Asten, am 08.10.2020

Prüfbericht wurde elektronisch gefertigt

---------- **Ende des Prüfberichts** ----------

Dieser Bericht darf ohne unsere schriftliche Zustimmung nicht auszugsweise vervielfältigt oder auszugsweise veröffentlicht werden.
Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den Prüf- und Inspektionsgegenstand zum Zeitpunkt der Messung bzw. Inspektion.

*.....Markierte Methoden wurden außerhalb des Akkreditierungsumfanges geprüft.

INSTITUT FÜR WASSERAUFBEREITUNG,
ABWASSERREINIGUNG UND –FORSCHUNG

IWA INSTITUT FÜR WASSERAUFBEREITUNG, ABWASSERREINIGUNG UND -FORSCHUNG
Labor: 4481 Asten, Ipfdorferstraße 7, Austria
Tel.: +43(0)732/3400-6113, E-Mail: iwa@linzag.at

BEURTEILUNG (als Teil der Inspektionsstellentätigkeit)

Bei der folgenden BEURTEILUNG handelt es sich um ein SACHVERSTÄNDIGENGUTACHTEN eines §73 LMSVG Gutachters für Wasserchemie und Hygiene des Trinkwassers (Bescheid GZ 301.650/1 - VI/B/12/98 bzw. BMG-75120/0013-II/B/13/2013):
Das Wasser entspricht im Rahmen des durchgeführten Untersuchungsumfanges den geltenden lebensmittelrechtlichen Vorschriften und ist zur Verwendung als Trinkwasser GEEIGNET.

Zeichnungsberechtigt:

LINZ SERVICE GMBH
– INSTITUT IWA –
4021 Linz, Wiener Straße 151
LABOR: 4481 Asten
Ipfdorferstraße 7

Mag.Dr. Rita Mussak, Laborleiterin

Asten, am 08.10.2020

Dieser Bericht darf ohne unsere schriftliche Zustimmung nicht auszugsweise vervielfältigt oder auszugsweise veröffentlicht werden.
Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den Prüf- und Inspektionsgegenstand zum Zeitpunkt der Messung bzw. Inspektion.

*.....Markierte Methoden wurden außerhalb des Akkreditierungsumfanges geprüft.