



Gemeinde Hargelsberg
Gemeindeplatz 1
A-4483 Hargelsberg

Datum: 06.12.2016
Kontakt: Dipl.-Ing. Harald Pichler
Tel.: +43 732 3400-6113
Fax: 60
E-Mail: H.pichler@linzag.at
Dok. Nr.: D-116331

INSPEKTIONSBERICHT

Auftragsnummer: 16-4750

Auftragsdaten:

Kundennummer: 51791
Datum der Inspektion: siehe Datum/Daten der Probenahme(n)
Referenz zum Prüfbericht: 16-4750-002, 16-4750-003
Anlagen-Id: 10061000
Inspektion durch: Grammer IWA
Inspektionsmethode: OENORM M 5874 (Ref QSV Trinkwasser Inspektionstätigkeit)

Rechnungsempfänger: Gemeinde Hargelsberg
Bericht ergeht an: Gemeinde Hargelsberg
Gemeinde Hargelsberg

Parameter	Ergebnis
Begutachtetes Objekt	Die gesamte Wasserversorgungsanlage
Beschreibung der Anlage	Die inspizierte Brunnenanlage dient zur Versorgung der Gemeinde Hargelsberg. Es handelt sich um einen ca. 3,8 m tiefen Schachtbrunnen in Betonringbauweise, der in einer Wiese liegt. Die Abdeckung erfolgt mittels versperrbarem Metalldeckel mit Entlüftung. Die Überhöhung gegenüber Bodenniveau beträgt 0,75 m. Das Wasser gelangt direkt ins Netz bzw. in einen Hochbehälter. Der Hochbehälter Hargelsberg wurde 1981 errichtet und weist ein Gesamtfassungsvermögen von 130 m³ (1 Kammer) auf. Es handelt sich um einen versperrten Behälter, der über eine Tür zugänglich ist. Im Ortsteil Sieding wird zusätzlich Wasser der WG Kronstorf ins Netz eingespeist und zur Versorgung von Sieding und Angersberg genutzt (ca. 20 m³ / Tag lt. Herrn Stadlbauer). 2014 wurde das Brunnengebäude neu eingezäunt
Feststellungen, Veränderungen	keine
Baulicher Zustand / Mängel	keine



**INSTITUT FÜR WASSERAUFBEREITUNG,
ABWASSERREINIGUNG UND –FORSCHUNG**

Zeichnungsberechtigt und Leiter der Inspektion:

Dipl.-Ing. Harald Pichler, Institutsleiter

Asten, am 06.12.2016

----- Ende des Inspektionsberichts -----

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.

Probenummer: 16-4750-002

Probendaten:

Probe eingelangt am: 17.11.2016
Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser natürlich
Auftragsgrund: TW NATIV; Routineuntersuchung inkl. NH4
Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

Probenahmestelle:

Anlagen-Id: 10061000
Probenahmestelle: 02_Netzauslauf Bauhof (Eigenwasser)
Probstellen-Nr.: 02

Probenahmedatum: 17.11.2016
Probenehmer: Grammer IWA

Untersuchung von-bis: 18.11.2016 - 05.12.2016

Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	Methode	N
Sensorische Untersuchungen			
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	39	max. 100			OENORM EN ISO 6222	
KBE bei 37 °C in 1 ml	0	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	10,9			°C	O2: DIN38408-23 und Temp: DIN38404-4; Ref: SOP 017 vor ORT	

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	Methode	N
pH-Wert	7,5	6,5 - 9,5			OENORM EN ISO 10523 Messung vor Ort; Ref: SOP 018	
Leitfähigkeit bei 20 °C	704	max. 2500		µS/cm	OENORM EN 27888; Ref: SOP 088	
Gelöste Gase						
Sauerstoff	6,0	min. 3,0		mg/l	O2: DIN38408-23 und Temp: DIN38404-4; Ref: SOP 017 vor ORT	
Chemische Mindestuntersuchung						
Ammonium	<0,020	max. 0,500	max. 5,000	mg/l	OENORM ISO 7150-1; Ref: SOP 013	

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])

Kommentare:

BGBI 304/2001 iVm BGBI. II Nr. 208/2015 Trinkwasserverordnung zum LMSVG BGBI. I Nr. 13/2006

Probenummer: 16-4750-003

Probendaten:

Probe eingelangt am: 17.11.2016
Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser natürlich
Auftragsgrund: TW NATIV; Routineuntersuchung inkl. NH₄
Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

Probenahmestelle:

Anlagen-Id: 10061000
Probenahmestelle: 03_Netzausl. Ortschaft Sieding (Mischwa)
Probstellen-Nr.: 03

Probenahmedatum: 17.11.2016
Probenehmer: Grammer IWA

Untersuchung von-bis: 18.11.2016 - 28.11.2016

Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	Methode	N
Sensorische Untersuchungen			
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	7	max. 100			OENORM EN ISO 6222	
KBE bei 37 °C in 1 ml	0	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	10,6			°C	O2: DIN38408-23 und Temp: DIN38404-4; Ref: SOP 017 vor ORT	
pH-Wert	7,7	6,5 - 9,5			OENORM EN ISO 10523 Messung vor Ort; Ref: SOP 018	
Leitfähigkeit bei 20 °C	702	max. 2500		µS/cm	OENORM EN 27888; Ref: SOP 088	
Gelöste Gase						
Sauerstoff	7,9	min. 3,0		mg/l	O2: DIN38408-23 und Temp: DIN38404-4; Ref:	



**INSTITUT FÜR WASSERAUFBEREITUNG,
ABWASSERREINIGUNG UND –FORSCHUNG**

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	Methode	N
SOP 017 vor ORT						
Chemische Mindestuntersuchung						
Ammonium	<0,020	max. 0,500	max. 5,000	mg/l	OENORM ISO 7150-1; Ref: SOP 013	

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])

Kommentare:

BGBI 304/2001 iVm BGBI. II Nr. 208/2015 Trinkwasserverordnung zum LMSVG BGBI. I Nr. 13/2006

Zeichnungsberechtigt:

Dipl.-Ing. Harald Pichler, Institutsleiter

Asten, am 06.12.2016

Prüfbericht wurde elektronisch gefertigt

----- Ende des Prüfberichts -----

GUTACHTEN

Beim folgenden GUTACHTEN 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 und Leiter der Inspektion:

Dipl.-Ing. Harald Pichler, Institutsleiter

Asten, am 06.12.2016