



Gemeindeamt Holzhausen
Landstr.2
4615 Holzhausen

Datum: 26.11.2018
Kontakt: Mag.Dr. Rita Mussak
Tel.: 0732/3400-6117
Fax: 60
E-Mail: r.mussak@linzag.at
Dok. Nr.: D-160269

INSPEKTIONSBERICHT

Auftragsnummer: 18-4352

Auftragsdaten:

Kundennummer: 52753
Datum der Inspektion: siehe Datum/Daten der Probenahme(n)
Referenz zum Prüfbericht: 18-4352-002, 18-4352-003, 18-4352-004
Anlagen-Id: 18091004
Inspektion durch: Steiner F. IWA
Leiter der Inspektion: Mag.Dr. Rita Mussak, Laborleiterin
Inspektionsmethode: OENORM M 5874 (Ref QSV Trinkwasser Inspektionstätigkeit)

Rechnungsempfänger: Gemeindeamt Holzhausen
Bericht ergeht an: Amt der OÖ Landesregierung
Gemeindeamt Holzhausen
Gemeindeamt Holzhausen per E-Mail

Parameter	Ergebnis
Begutachtetes Objekt	Die gesamte Wasserversorgungsanlage
Beschreibung der Anlage	<p>Die inspizierte Brunnenanlage dient zur öffentlichen Trinkwasserversorgung der Gemeinde Holzhausen. Sie liegt auf dem Schulgelände, Am Weinberg 1, 4615 Holzhausen auf einer Wiese unmittelbar hinter dem Gemeindeamt etwa 5 m von einem Gebäude entfernt. Es handelt sich um einen 1925 errichteten und 2007 sanierten, etwa 20 m tiefen Schachtbrunnen. Die Abdeckung erfolgt mit einem Metalldeckel mit Entlüftung. Der Brunnenrand ragt 0,4 m über das unbefestigte, umgebende Gelände. Das Wasser gelangt vom Brunnen über eine Desinfektionsanlage (Erstinbetriebnahme 2008) in einen 2007 errichteten Behälter (2 Kammern) mit einem Fassungsvermögen von 150 l.</p> <p>2015 wurde eine Teilwassereinspeisung der LINZ Service GmbH installiert. Die Übergabestelle befindet sich in der Paschingerstr. 33. Das Wasser wird über eine UV-Desinfektionsanlage (Erstinbetriebnahme</p>



Parameter	Ergebnis
	2015) ebenfalls in den Behälter eingeleitet.
	UV-Anlage Holzhausen: WEDECO, Spektron 15, VA 87095.7; W 1.430, 1 Strahler, 2008 Mindestbestrahlungsstärke 65,9 W/m ² , aktuelle Bestrahlungsstärke: 154,0 W/m ² , aktueller Durchfluss 11,0 m ³ /h, Betriebsstunden: 3838 h, nächste Wartung: 04/2018
	UV-Anlage bei Linz Service Übergabe: WEDECO, Spektron 15,VA405077.1, W 1.588, 1 Strahler, 2015 Mindestbestrahlungsstärke: 76,3 W/m ² , aktuelle Bestrahlungsstärke: 156,3 W/m ² , aktueller Durchfluss: 13,8 m ³ /h, Betriebsstunden 3585 h, nächste Wartung: 04/2018
Feststellungen, Veränderungen	keine
Baulicher Zustand / Mängel	keine
Feststellungen	keine

Zeichnungsberechtigt und Leiter der Inspektion:

Mag.Dr. Rita Mussak, Laborleiterin

Asten, am 26.11.2018

----- 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: 18-4352-002

Probendaten:

Probe eingelangt am: 29.10.2018
 Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser natürlich
 Auftragsgrund: TW NATIV; Routineuntersuchung inkl. NH4
 Untersuchungsumfang: laut Parameterliste:

Probenahmestelle:

Anlagen-Id: 18091004
Probenahmestelle: 03_Holzhausen Netzauslauf Zentrum
Probstellen-Nr.: 03

Probenahmedatum: 29.10.2018
 Probenehmer: Steiner F. IWA

Untersuchung von-bis: 30.10.2018 - 22.11.2018

Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	Methode	N
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	2	max. 100			OENORM EN ISO 6222	
KBE bei 37 °C in 1 ml	1	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	



Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	Methode	N
Physikalische Parameter						
Temperatur	13,1			°C	O2: ÖNORM EN ISO 5814 und Temp: DIN38404-4; Ref: SOP 017 vor ORT	
pH-Wert	7,5	6,5 - 9,5			OENORM EN ISO 10523; Ref: SOP 018	
pH-Wert	7,4	6,5 - 9,5			OENORM EN ISO 10523 Messung vor Ort; Ref: SOP 018	
Leitfähigkeit bei 20 °C	559	max. 2500		µS/cm	OENORM EN 27888; Ref: SOP 088	
Gelöste Gase						
Sauerstoff	5,2	min. 3,0		mg/l	O2: ÖNORM EN ISO 5814 und Temp: DIN38404-4; Ref: SOP 017 vor ORT	
Chemische Mindestuntersuchung						
Ammonium	<0,02	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. 362/2017 Trinkwasserverordnung zum LMSVG BGBI. I Nr. 13/2006



Probenummer: 18-4352-003

Probendaten:

Probe eingelangt am: 29.10.2018
 Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser natürlich
 Auftragsgrund: TW NATIV; Routineuntersuchung inkl. NH4
 Untersuchungsumfang: laut Parameterliste:

Probenahmestelle:

Anlagen-Id: 18091004
Probenahmestelle: 05_Netzauslauf Süd (Fa.Stöfl)
Probstellen-Nr.: 05

Probenahmedatum: 29.10.2018
 Probenehmer: Steiner F. IWA

Untersuchung von-bis: 30.10.2018 - 22.11.2018

Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	Methode	N
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	1	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	16,5			°C	O2: ÖNORM EN ISO 5814 und Temp: DIN38404-4; Ref: SOP 017 vor ORT	
pH-Wert	7,5	6,5 - 9,5			OENORM EN ISO 10523; Ref: SOP 018	
pH-Wert	7,4	6,5 - 9,5			OENORM EN ISO 10523 Messung vor Ort; Ref: SOP 018	



Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	Methode	N
Leitfähigkeit bei 20 °C	553	max. 2500		µS/cm	OENORM EN 27888; Ref: SOP 088	
Gelöste Gase						
Sauerstoff	5,4	min. 3,0		mg/l	O2: ÖNORM EN ISO 5814 und Temp: DIN38404-4; Ref: SOP 017 vor ORT	
Chemische Mindestuntersuchung						
Ammonium	<0,02	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. 362/2017 Trinkwasserverordnung zum LMSVG BGBI. I Nr. 13/2006



Probenummer: 18-4352-004

Probendaten:

Probe eingelangt am: 29.10.2018
 Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser natürlich
 Auftragsgrund: TW NATIV; Routineuntersuchung inkl. NH4
 Untersuchungsumfang: laut Parameterliste:

Probenahmestelle:

Anlagen-Id: 18091004
Probenahmestelle: 06_Netzauslauf Ost (Grillparzl)
Probstellen-Nr.: 06

Probenahmedatum: 29.10.2018
 Probenehmer: Steiner F. IWA

Untersuchung von-bis: 30.10.2018 - 22.11.2018

Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	Methode	N
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	2	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	15,6			°C	O2: ÖNORM EN ISO 5814 und Temp: DIN38404-4; Ref: SOP 017 vor ORT	
pH-Wert	7,5	6,5 - 9,5			OENORM EN ISO 10523; Ref: SOP 018	
pH-Wert	7,4	6,5 - 9,5			OENORM EN ISO 10523 Messung vor Ort; Ref: SOP 018	



Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	Methode	N
Leitfähigkeit bei 20 °C	551	max. 2500		µS/cm	OENORM EN 27888; Ref: SOP 088	
Gelöste Gase						
Sauerstoff	5,3	min. 3,0		mg/l	O2: ÖNORM EN ISO 5814 und Temp: DIN38404-4; Ref: SOP 017 vor ORT	
Chemische Mindestuntersuchung						
Ammonium	<0,02	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:

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 26.11.2018

Prüfbericht wurde elektronisch gefertigt

----- Ende des Prüfberichts -----



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

GUTACHTEN (als Teil der Inspektionsstellentätigkeit)

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:

Mag.Dr. Rita Mussak, Laborleiterin

Asten, am 26.11.2018