



D191047

wu

EINGEGANGEN

03. Mai 2019

Linz AG wa-wu, Wasserrohrnetz Asten
Linz AG WA, Betriebsleitung
- Frau Sylvia Marko -
Wienerstr. 151
4021 Linz

Datum: 18.04.2019
Kontakt: Dipl.-Ing. Harald Pichler
Tel.: +43 732 3400-6113
Fax: 60
E-Mail: h.pichler@linzag.at
Dok. Nr.: D-168047

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: 19-1307

Auftragsdaten:

Kundennummer: 52184
Anlagen-Id: 10031003

Rechnungsempfänger: Linz AG wa-wu, Wasserrohrnetz Asten
Bericht ergeht an: Amt der OÖ Landesregierung
Linz AG wa-wu, Wasserrohrnetz Asten, Sylvia Marko
Linz AG wa-wu, Wasserrohrnetz Asten, Sylvia Marko per E-Mail
Linz AG wa-wu, Wasserrohrnetz Asten, Martin Pellegrini per E-Mail

Probenummer: 19-1307-001

Probendaten:

Probe eingelangt am: 09.04.2019
Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser natürlich
Auftragsgrund: TW NATIV; Routineuntersuchung + NH4
Untersuchungsumfang: laut Parameterliste:

Probenahmestelle:

Anlagen-Id: 10031003
Probenahmestelle: 02 IWA Labor Asten Ipfdorferstr. 7
Probestellen-Nr.: 02

Probenahmedatum: 09.04.2019
Probenehmer: Binder Kurt i.A.IWA

Untersuchung von-bis: 10.04.2019 - 15.04.2019

LINZ SERVICE GMBH
- WASSER -

EINGEL.: 24. April 2019

WEITERGEL. AN: _____

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	4	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	12,9			°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 Messung vor Ort; Ref: SOP 018	
pH-Wert	7,6	6,5 - 9,5			OENORM EN ISO 10523; Ref: SOP 018	
Leitfähigkeit bei 20 °C	515	max. 2500		µS/cm	OENORM EN 27888; Ref: SOP 088	
Gelöste Gase						
Sauerstoff	9,6	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")

n.a. nicht auswertbar

N ... Hinweis auf nicht akkreditiertes Verfahren

PW Parameterwert ("Grenzwert")

x ... Verfahren nicht akkreditiert

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

LINZ SERVICE GMBH
- WASSER -

Kommentare:

BGBI 304/2001 iVm BGBI. II Nr. 362/2017 Trinkwasserverordnung zum LMSVG BGBI. I Nr. 13/2008 **GEL.:** 24. April 2019

WEITERGEL. AN: _____

Prüfbericht zu Auftragsnummer: 19-1307

Dok. Nr.: D-168047

Seite 2 von 3

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.



Zeichnungsberechtigt:

Dipl.-Ing. Harald Pichler, Leiter Prüf- und Inspektionsstelle
Prüfbericht wurde elektronisch gefertigt

Asten, am 18.04.2019

----- Ende des Prüfberichts -----

LINZ SERVICE GMBH
- WASSER -

EINGEL.: 24. April 2019

WEITERGEL. AN: _____



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:

LINZ SERVICE GMBH
- INSTITUT IWA -
4021 Linz, Wiener Straße 151
LABOR: 4481 Asten, Ipfdorferstraße 7
Dipl.-Ing. Harald Pichler, Leiter Prüf- und Inspektionsstelle

Asten, am 18.04.2019

LINZ SERVICE GMBH
- WASSER -

EINGEL.: 24. April 2019

WEITERGEL. AN: _____



EINGEGANGEN

Linz AG wa-wu, Wasserrohrnetz Asten, 4021 Linz
02 IWA Labor Asten Ipfdorferstr. 7, ID10031003
TW nativ; Behälter chemisch

03. Mai 2019

Proben-Nr.: 19-1308-001
Probeentnahme: 09.04.2019
Probenehmer: Binder Kurt i.A.IWA
Probeneingang: 09.04.2019

Analysenparameter	Ergebnis	Einheit	Richtwert	Grenzwert	Methode
Sensorische Untersuchungen					
Prüfungskommentar	sensorische Prüfung vor Ort				OENORM M 6620; Ref: SOP 005
Färbung (sensorisch)	farblos			farblos	OENORM M 6620; Ref: SOP 005
Trübung (sensorisch)	keine			keine	OENORM M 6620; Ref: SOP 005
Geruch (sensorisch)	geruchlos			geruchlos, ohne	OENORM M 6620; Ref: SOP 005
Geschmack (sensorisch)	-				OENORM M 6620; Ref: SOP 005
Bodensatz (sensorisch)	keiner				OENORM M 6620; Ref: SOP 005
Physikalische Parameter					
Temperatur	12,9	°C			O2: ÖNORM EN ISO 5814 und Temp: DIN38404-4; Ref: SOP 017 vor ORT
pH-Wert	7,6		min. 6,5 max. 9,5		OENORM EN ISO 10523; Ref: SOP 018
pH-Wert	7,5		min. 6,5 max. 9,5		OENORM EN ISO 10523 Messung vor Ort; Ref: SOP 018
Leitfähigkeit bei 20 °C	515	µS/cm	max. 2.500		OENORM EN 27888; Ref: SOP 088
UV-Absorption 253,7 nm	1,5	1/m			DIN 38404-3; Ref: SOP 016
UV-Durchlässigkeit 10cm	70,8	%			DIN 38404-3; Ref: SOP 016
Gelöste Gase					
Sauerstoff	9,6	mg/l	min. 3,0		O2: ÖNORM EN ISO 5814 und Temp: DIN38404-4; Ref: SOP 017 vor ORT
Chemische Mindestuntersuchung					
Gesamthärte	14,9	°dH			Berechnung * DIN 38409-7; Ref: SOP 002
Säurekapazität Ks4,3	4,588	mmol/l			Berechnung *
Karbonathärte in °dH	12,8	°dH			OENORM EN ISO 14911; Ref: SOP 111
Calcium	76,9	mg/l	max. 400,0		OENORM EN ISO 14911; Ref: SOP 111
Magnesium	17,8	mg/l	max. 150,0		OENORM EN ISO 14911; Ref: SOP 111
Natrium	13,7	mg/l	max. 200,0		OENORM EN ISO 14911; Ref: SOP 111
Kalium	2,9	mg/l	max. 50,0		OENORM EN ISO 14911; Ref: SOP 111
Eisen	< 0,01	mg/l	max. 0,200		OENORM EN ISO 17294-2; Ref: SOP 104
Mangan gesamt	0,001	mg/l	max. 0,050		OENORM EN ISO 17294-2; Ref: SOP 104
Ammonium	< 0,03	mg/l	max. 0,500	max. 5,000	OENORM ISO 7150-1; Ref: SOP 013
Nitrat	15,1	mg/l		max. 50,0	OENORM EN ISO 10304-1; Ref: SOP 111
Nitrit	< 0,01	mg/l		max. 0,100	OENORM EN 26777; Ref: SOP 008
NO3/50 + NO2/3	0,30	mg/l		max. 1,00	Berechnung *
Hydrogencarbonat	276,9	mg/l			Berechnung *
Chlorid	26,9	mg/l	max. 200,0		OENORM EN ISO 10304-1; Ref: SOP 111
Sulfat	23,1	mg/l	max. 250,0	max. 750,0	OENORM EN ISO 10304-1; Ref: SOP 111
Summenparameter					
TOC (als C)	1,1	mg/l			OENORM EN 1484; Ref: SOP 084 (NPOC)

LINZ SERVICE GMBH
- WASSER -
EINGEL.: 24. April 2019

WEITERGEL. AN:

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 AG wa-wu, Wasserrohrnetz Asten, 4021 Linz
02 IWA Labor Asten Ipfdorferstr. 7, ID10031003
TW nativ; Behälter chemisch

Proben-Nr.: 19-1308-001
Probeentnahme: 09.04.2019
Probenehmer: Binder Kurt i.A.IWA
Probeneingang: 09.04.2019

Analysenparameter	Ergebnis	Einheit	Richtwert	Grenzwert	Methode
Anorganische Spurenbestandteile					
Bor	0,019	mg/l		max. 1,000	OENORM EN ISO 17294-2; Ref: SOP 104
		n.n. = nicht nachweisbar		n.b. = nicht bestimmbar	- = nicht bestimmt

Kommentare

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

Freigabe durch: Dipl.-Ing. Harald Pichler
Freigabe am: 18.04.2019

LINZ SERVICE GMBH
-WASSER-
EINGEL.: 24. April 2019

WEITERGEL. AN: _____

D-188040

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.

EINGEGANGEN

03. Mai 2019

LINZ AG
W A S S E R

LINZ SERVICE GmbH - Postfach 6009 - 4021 Linz

Gemeindeamt St. Pantaleon-Erla
Ringstraße 13
4303 St. Pantaleon-Erla

29.04.2019

S/WAWBE - Ing. Mag. Woisetschläger
Wiener Straße 151, 4021 Linz
Tel. 0732/3400-6257
Fax 0732/3400-15-6257
k.woisetschläger@linzag.at

Qualität garantiert

Zertifiziert nach EN ISO 9001:2008

WASSERGÜTEBEFUND

Sehr geehrte Damen und Herren,

wir senden Ihnen die gewünschten Wassergütebefunde – Proben-Nr.: 19-1307-001 (bakteriologisch + Ammonium) und Proben-Nr.: 19-1308-001 (chemisch) - beide vom 09.04.2019.

Anbei erhalten Sie:	Mit der Bitte um:	Anlagen:
<input checked="" type="checkbox"/> Beilagen <input checked="" type="checkbox"/> Kopie <input type="checkbox"/> Sonstiges	<input type="checkbox"/> Anruf <input type="checkbox"/> Erledigung <input type="checkbox"/> Kenntnisnahme <input type="checkbox"/> Stellungnahme	<input checked="" type="checkbox"/> Verbleib <input type="checkbox"/> Rückgabe <input type="checkbox"/> weiterleiten <input type="checkbox"/> erbeten bis/am

Mit besten Grüßen

LINZ SERVICE GmbH


iA Ing. Mag. Karla Woisetschläger
Betrieb


iA Sylvia Marko

\\LINZAG.AT\DATENS\WAW\WGIW\GABT\BERICHTE\WASSERGÜTE\BEHÖRDEN ZUR BEWEISSICHERUNGSPFLICHT UND SONSTIGES\WU\KURZMITTEILUNG_WASSERGÜTE_WU_GEMEINDAMT ST. PANTALEON-ERLA.DOC