



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

Proben-Nr.: 20-2192-001
Probeentnahme: 07.07.2020
Probenehmer: Oyrer J. i.A.IWA
Probeneingang: 07.07.2020
Untersuchung: 08.07.2020 - 15.07.2020

Analysenparameter	Ergebnis	Einheit	Richtwert	Grenzwert	Methode
-------------------	----------	---------	-----------	-----------	---------

Probenahmeverfahren

Probenahme Vorschrift ÖN ISO 5667-5

LINZ SERVICE GMBH - WASSER -

Sensorische Untersuchungen

Prüfungskommentar sensorische Prüfung vor Ort

EINGEL: 24. Juli 2020

OENORM M 6620; Ref: SOP 005

Färbung (sensorisch) farblos
Trübung (sensorisch) keine
Geruch (sensorisch) geruchlos
Geschmack (sensorisch) -
Bodensatz (sensorisch) keiner

WEITERGEL. AN: _____

farblos OENORM M 6620; Ref: SOP 005
keine OENORM M 6620; Ref: SOP 005
geruchlos, ohne OENORM M 6620; Ref: SOP 005
OENORM M 6620; Ref: SOP 005
OENORM M 6620; Ref: SOP 005

Physikalische Parameter

Temperatur	20,5 °C				O2: ÖNORM EN ISO 5814 und Temp: DIN38404-4; Ref: SOP 017 vor ORT
pH-Wert	7,2		min. 6,5 max. 9,5		OENORM EN ISO 10523 Messung vor Ort; Ref: SOP 018
pH-Wert	7,5		min. 6,5 max. 9,5		OENORM EN ISO 10523; Ref: SOP 018
Leitfähigkeit bei 20 °C	665 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	6,3 mg/l		min. 3,0		O2: ÖNORM EN ISO 5814 und Temp: DIN38404-4; Ref: SOP 017 vor ORT
------------	----------	--	----------	--	--

Chemische Mindestuntersuchung

Gesamthärte	19,6 °dH				Berechnung *
Säurekapazität Ks4,3	5,781 mmol/l				DIN 38409-7; Ref: SOP 002
Karbonathärte in °dH	16,2 °dH				Berechnung *
Calcium	100,7 mg/l		max. 400,0		OENORM EN ISO 14911; Ref: SOP 111
Magnesium	24,0 mg/l		max. 150,0		OENORM EN ISO 14911; Ref: SOP 111
Natrium	23,6 mg/l		max. 200,0		OENORM EN ISO 14911; Ref: SOP 111
Kalium	4,2 mg/l		max. 50,0		OENORM EN ISO 14911; Ref: SOP 111
Eisen	0,026 mg/l		max. 0,200		OENORM EN ISO 17294-2; Ref: SOP 104
Mangan gesamt	0,002 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	26,8 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	0,54 mg/l			max. 1,00	Berechnung *
Hydrogencarbonat	349,7 mg/l				Berechnung *
Chlorid	49,9 mg/l		max. 200,0		OENORM EN ISO 10304-1; Ref: SOP 111
Sulfat	27,9 mg/l		max. 250,0	max. 750,0	OENORM EN ISO 10304-1; Ref: SOP 111

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.

D-162277



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

Proben-Nr.: 20-2192-001
Probeentnahme: 07.07.2020
Probenehmer: Oyrer J. i.A.IWA
Probeneingang: 07.07.2020
Untersuchung: 08.07.2020 - 15.07.2020

Analysenparameter	Ergebnis	Einheit	Richtwert	Grenzwert	Methode
Summenparameter					
TOC (als C)	0,8	mg/l			OENORM EN 1484; Ref: SOP 084 (NPOC)
Anorganische Spurenbestandteile					
Bor	0,033	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: Dr. Rita Mussak
Freigabe am: 21.07.2020

LINZ SERVICE GMBH
- WASSER -

EINGEL.: 24. Juli 2020

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.