

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

Proben-Nr.: 25-4583-001
Probeentnahme: 22.10.2025
Probenehmer: Hametner A. i.A.IWA
Untersuchung: 23.10.2025 - 28.10.2025

Analyseparameter	Ergebnis	Einheit	Richtwert	Grenzwert	Methode
------------------	----------	---------	-----------	-----------	---------

Probenahmeverfahren

Probenahme Vorschrift ÖN ISO 5667-5

Sensorische Untersuchungen

Prüfungskommentar	Ergebnis	Einheit	Richtwert	Grenzwert	Methode
Prüfungskommentar	sensorische Prüfung vor Ort				OENORM M 6620:2012
Färbung (sensorisch)	farblos		farblos		OENORM M 6620:2012
Trübung (sensorisch)	keine		keine		OENORM M 6620:2012
Geruch (sensorisch)	geruchlos		geruchlos, ohne		OENORM M 6620:2012
Geschmack (sensorisch)	-				OENORM M 6620:2012
Bodensatz (sensorisch)	keiner				OENORM M 6620:2012

Physikalische Parameter

Analyseparameter	Ergebnis	Einheit	Richtwert	Grenzwert	Methode
Temperatur	16,4	°C	max. 25,0		O2: DIN ISO 17289:2014 / Temp: DIN 38404-4:1976 Messung vor Ort
pH-Wert	7,0		min. 6,5 max. 9,5		OENORM EN ISO 10523:2012 Messung vor Ort
pH-Wert	7,4		min. 6,5 max. 9,5		OENORM EN ISO 10523:2012
Leitfähigkeit bei 20 °C	674	µS/cm	max. 2.500		OENORM EN 27888:1993
Prüfungskommentar	LF Prüfung vor Ort				OENORM EN 27888:1993
UV-Absorption 253,7 nm	1,8	1/m			DIN 38404-3:2005
UV-Durchlässigkeit 10cm	66,1	%			DIN 38404-3:2005

Gelöste Gase

Analyseparameter	Ergebnis	Einheit	Richtwert	Grenzwert	Methode
Sauerstoff	8,5	mg/l	min. 3,0		O2: DIN ISO 17289:2014 / Temp: DIN 38404-4:1976 Messung vor Ort

Chemische Mindestuntersuchung

Analyseparameter	Ergebnis	Einheit	Richtwert	Grenzwert	Methode
Gesamthärte	19,3	°dH			Berechnung *
Säurekapazität Ks4,3	6,040	mmol/l			DIN 38409-7:2005
Karbonathärte in °dH	16,9	°dH			Berechnung *
Calcium	98,8	mg/l	max. 400,0		OENORM EN ISO 14911:1999
Magnesium	23,7	mg/l	max. 150,0		OENORM EN ISO 14911:1999
Natrium	24,2	mg/l	max. 200,0		OENORM EN ISO 14911:1999
Kalium	4,4	mg/l	max. 50,0		OENORM EN ISO 14911:1999
Eisen	< 0,01	mg/l	max. 0,200		OENORM EN ISO 17294-2:2017
Mangan gesamt	0,001	mg/l	max. 0,050		OENORM EN ISO 17294-2:2017
Ammonium	< 0,03	mg/l	max. 0,500	max. 5,000	OENORM ISO 7150-1:1987
Nitrat	21,0	mg/l		max. 50,0	OENORM EN ISO 10304-1:2016 SOP 111
Nitrit	< 0,01	mg/l		max. 0,100	OENORM EN 26777:1993
NO3/50 + NO2/3	0,42	mg/l		max. 1,00	Berechnung *
Hydrogencarbonat	365,5	mg/l			Berechnung *
Chlorid	44,5	mg/l	max. 200,0		OENORM EN ISO 10304-1:2016 SOP 111
Sulfat	26,7	mg/l	max. 250,0	max. 750,0	OENORM EN ISO 10304-1:2016 SOP 111

Summenparameter

Analyseparameter	Ergebnis	Einheit	Richtwert	Grenzwert	Methode
TOC (als C)	1,0	mg/l			OENORM EN 1484:2019 (NPOC)

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.: 25-4583-001
Probeentnahme: 22.10.2025
Probenehmer: Hametner A. i.A.IWA
Untersuchung: 23.10.2025 - 28.10.2025

Analyseparameter	Ergebnis	Einheit	Richtwert	Grenzwert	Methode
------------------	----------	---------	-----------	-----------	---------

Anorganische Spurenbestandteile

Bor	0,022	mg/l		max. 1,000	OENORM EN ISO 17294-2:2017
			n.n. = nicht nachweisbar	n.b. = nicht bestimmbar	- = nicht analysiert

Kommentare

Spezifikation gemäß BGBl 304/2001 in der aktuell gültigen Fassung; Trinkwasserverordnung zum LMSVG BGBl. I Nr. 13/2006