

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

Proben-Nr.: 26-0586-001
Probeentnahme: 24.02.2026
Probenehmer: Goldhofer i.A.IWA
Untersuchung: 25.02.2026 - 03.03.2026

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

Probenahmeverfahren

Probenahme Vorschrift ÖN ISO 5667-5

Sensorische Untersuchungen

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

Parameter	Ergebnis	Einheit	Richtwert	Methode
Temperatur	10,4	°C	max. 25,0	O2: DIN ISO 17289:2014 / Temp: DIN 38404-4:1976 Messung vor Ort
pH-Wert	7,1		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	687	µS/cm	max. 2.500	OENORM EN 27888:1993
Prüfungskommentar	LF Prüfung vor Ort			OENORM EN 27888:1993
UV-Absorption 253,7 nm	1,5	1/m		DIN 38404-3:2005
UV-Durchlässigkeit 10cm	70,8	%		DIN 38404-3:2005

Gelöste Gase

Parameter	Ergebnis	Einheit	Richtwert	Methode
Sauerstoff	9,0	mg/l	min. 3,0	O2: DIN ISO 17289:2014 / Temp: DIN 38404-4:1976 Messung vor Ort

Chemische Mindestuntersuchung

Parameter	Ergebnis	Einheit	Richtwert	Methode
Gesamthärte	19,0	°dH		Berechnung *
Säurekapazität Ks4,3	6,172	mmol/l		DIN 38409-7:2005
Karbonathärte in °dH	17,3	°dH		Berechnung *
Calcium	97,2	mg/l	max. 400,0	OENORM EN ISO 14911:1999
Magnesium	23,2	mg/l	max. 150,0	OENORM EN ISO 14911:1999
Natrium	19,7	mg/l	max. 200,0	OENORM EN ISO 14911:1999
Kalium	4,0	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	22,8	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	0,46	mg/l	max. 1,00	Berechnung *
Hydrogencarbonat	373,5	mg/l		Berechnung *
Chlorid	41,4	mg/l	max. 200,0	OENORM EN ISO 10304-1:2016 SOP 111
Sulfat	27,2	mg/l	max. 250,0	max. 750,0 OENORM EN ISO 10304-1:2016 SOP 111

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

Proben-Nr.: 26-0586-001
Probeentnahme: 24.02.2026
Probenehmer: Goldhofer i.A.IWA
Untersuchung: 25.02.2026 - 03.03.2026

Analysenparameter	Ergebnis	Einheit	Richtwert	Grenzwert	Methode
Summenparameter					
TOC (als C)	0,8	mg/l			OENORM EN 1484:2019 (NPOC)
Anorganische Spurenbestandteile					
Bor	0,025	mg/l		max. 1,000	OENORM EN ISO 17294-2:2017
* nicht akkreditiertes Verfahren	n.n.	nicht nachweisbar	n.b.	nicht bestimmbar	- nicht analysiert

Bei Trinkwasseruntersuchungen

"Grenzwert" = Parameterwert der österr. TrinkwasserVO

"Richtwert" = Indikatorparameterwert der österr. TrinkwasserVO

Kommentare

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