

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

Proben-Nr.: 22-5400-002
Probeentnahme: 13.12.2022
Probenehmer: Goldhofer i.A.IWA
Probeneingang: 13.12.2022
Untersuchung: 14.12.2022 - 19.12.2022

Analysenparameter	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

Analysenparameter	Ergebnis	Einheit	Richtwert	Grenzwert	Methode
Temperatur	10,6	°C			O2: DIN ISO 17289:2014 / Temp: DIN 38404-4:1976 Messung vor Ort
pH-Wert	7,4		min. 6,5 max. 9,5		OENORM EN ISO 10523:2012
pH-Wert	7,1		min. 6,5 max. 9,5		OENORM EN ISO 10523:2012 Messung vor Ort
Leitfähigkeit bei 20 °C	731	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

Analysenparameter	Ergebnis	Einheit	Richtwert	Grenzwert	Methode
Sauerstoff	8,6	mg/l	min. 3,0		O2: DIN ISO 17289:2014 / Temp: DIN 38404-4:1976 Messung vor Ort

Chemische Mindestuntersuchung

Analysenparameter	Ergebnis	Einheit	Richtwert	Grenzwert	Methode
Gesamthärte	21,2	°dH			Berechnung *
Säurekapazität Ks4,3	6,329	mmol/l			DIN 38409-7:2005
Karbonathärte in °dH	17,7	°dH			Berechnung *
Calcium	107,9	mg/l	max. 400,0		OENORM EN ISO 14911:1999
Magnesium	26,4	mg/l	max. 150,0		OENORM EN ISO 14911:1999
Natrium	26,5	mg/l	max. 200,0		OENORM EN ISO 14911:1999
Kalium	4,6	mg/l	max. 50,0		OENORM EN ISO 14911:1999
Eisen	0,033	mg/l	max. 0,200		OENORM EN ISO 17294-2:2017
Mangan gesamt	0,003	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	24,3	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	0,49	mg/l		max. 1,00	Berechnung *
Hydrogencarbonat	383,1	mg/l			Berechnung *
Chlorid	52,1	mg/l	max. 200,0		OENORM EN ISO 10304-1:2016 SOP 111
Sulfat	25,8	mg/l	max. 250,0	max. 750,0	OENORM EN ISO 10304-1:2016 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.