

Linz AG wa-wl, Wasserrohrnetz Linz, 4021 Linz
01 OFH Marktmühlgasse FF, ID01011003
TW nativ; Behälter Volluntersuchung

Proben-Nr.: 23-4639-001
Probeentnahme: 18.10.2023
Probenehmer: Redl L. i.A.IWA
Untersuchung: 19.10.2023 - 20.11.2023

Analysenparameter	Ergebnis	Einheit	Richtwert	Grenzwert	Methode
Chemische Mindestuntersuchung					
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	13,1	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	0,26	mg/l		max. 1,00	Berechnung *
Hydrogencarbonat	275,9	mg/l			Berechnung *
Chlorid	17,6	mg/l	max. 200,0		OENORM EN ISO 10304-1:2016 SOP 111
Sulfat	21,2	mg/l	max. 250,0	max. 750,0	OENORM EN ISO 10304-1:2016 SOP 111
Summenparameter					
TOC (als C)	1,0	mg/l			OENORM EN 1484:2019 (NPOC)
Anorganische Spurenbestandteile					
Bor	0,023	mg/l		max. 1,000	OENORM EN ISO 17294-2:2017
Cyanid gesamt	< 0,02	mg/l			DIN 38405-13:2011 Gesamtcyanid
Fluorid	0,1	mg/l		max. 1,5	OENORM EN ISO 10304-1:2016 SOP 111
Metalle und Halbmetalle					
Aluminium	0,002	mg/l	max. 0,200		OENORM EN ISO 17294-2:2017
Antimon	< 0,001	mg/l		max. 0,005	OENORM EN ISO 17294-2:2017
Arsen	< 0,005	mg/l		max. 0,010	OENORM EN ISO 17294-2:2017
Blei	< 0,001	mg/l		max. 0,010	OENORM EN ISO 17294-2:2017
Cadmium	< 0,001	mg/l		max. 0,005	OENORM EN ISO 17294-2:2017
Chrom	< 0,001	mg/l		max. 0,050	OENORM EN ISO 17294-2:2017
Kupfer	< 0,001	mg/l		max. 2,000	OENORM EN ISO 17294-2:2017
Nickel	< 0,001	mg/l		max. 0,020	OENORM EN ISO 17294-2:2017
Quecksilber	< 0,0002	mg/l		max. 0,0010	OENORM EN ISO 12846:2012
Selen	< 0,003	mg/l		max. 0,010	OENORM EN ISO 17294-2:2017
Uran	0,002	mg/l		max. 0,015	OENORM EN ISO 17294-2:2017
Aromatische Lösungsmittel					
Benzol	< 0,1	ug/l		max. 1,000	FREMDVERGABE: DIN 38407-43:2014
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)					
Benzo(a)pyren	< 0,003	ug/l		max. 0,010	Fremdvergabe: DIN 38407-39:2011
Summe PAK	< 0,1	ug/l		max. 0,100	Fremdvergabe: DIN 38407-39:2011
Pestizide					
2,4-Dichlorphenoxyessig.	< 0,03	ug/l		max. 0,10	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M02)
Alachlor	< 0,03	ug/l		max. 0,10	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M03)
Aldrin	< 0,01	ug/l		max. 0,03	Fremdvergabe DIN EN ISO 6468:1997
Atrazin	< 0,03	ug/l		max. 0,10	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)
Azoxystrobin	< 0,03	ug/l		max. 0,10	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)
Bentazon	< 0,03	ug/l		max. 0,10	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M02)
Bromacil	< 0,03	ug/l		max. 0,10	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)
Chloridazon	< 0,03	ug/l		max. 0,10	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)

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-wl, Wasserrohrnetz Linz, 4021 Linz
01 OFH Marktmühlgasse FF, ID01011003
TW nativ; Behälter Volluntersuchung

Proben-Nr.: 23-4639-001
Probeentnahme: 18.10.2023
Probenehmer: Redl L. i.A.IWA
Untersuchung: 19.10.2023 - 20.11.2023

Analysenparameter	Ergebnis	Einheit	Richtwert	Grenzwert	Methode
Pestizide					
Clopyralid	< 0,03	µg/l		max. 0,10	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M02)
Clothianidin	< 0,03	ug/l		max. 0,10	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0,03	µg/l		max. 0,10	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M02)
Dimethachlor	< 0,03	ug/l		max. 0,10	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)
Dimethenamid-P	< 0,03	ug/l		max. 0,10	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)
Dicamba	< 0,03	µg/l		max. 0,10	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M04)
Dieldrin	< 0,01	µg/l		max. 0,03	Fremdvergabe DIN EN ISO 6468:1997
Diuron	< 0,03	ug/l		max. 0,10	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)
Ethofumesat	< 0,03	ug/l		max. 0,10	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)
Flazasulfuron *	< 0,03	ug/l		max. 0,10	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)
Flufenacet	< 0,03	ug/l		max. 0,10	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)
Gluphosinat	< 0,03	µg/l		max. 0,10	DIN ISO 16308:2017
Glyphosat	< 0,03	µg/l		max. 0,10	DIN ISO 16308:2017
Heptachlor	< 0,01	µg/l		max. 0,03	Fremdvergabe DIN EN ISO 6468:1997
Heptachlorepoxyd	< 0,01	µg/l		max. 0,03	Fremdvergabe DIN EN ISO 6468:1997
Imidacloprid	< 0,03	ug/l		max. 0,10	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)
Hexazinon	< 0,03	ug/l		max. 0,10	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)
Iodosulfuron-methyl	< 0,03	ug/l		max. 0,10	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)
Isoproturon	< 0,03	ug/l		max. 0,10	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)
MCPA	< 0,03	µg/l		max. 0,10	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M02)
MCPB	< 0,03	ug/l		max. 0,10	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M02)
Mecoprop	< 0,03	µg/l		max. 0,10	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M02)
Mesosulfuron-methyl	< 0,03	ug/l		max. 0,10	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)
Metalaxyl	< 0,03	ug/l		max. 0,10	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)
Metamitron	< 0,03	ug/l		max. 0,10	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)
Metazachlor	< 0,03	ug/l		max. 0,10	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)
Metolachlor	< 0,03	ug/l		max. 0,10	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)
Metribuzin	< 0,03	ug/l		max. 0,10	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)
Metsulfuron-methyl	< 0,03	ug/l		max. 0,10	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)
Nicosulfuron	< 0,03	ug/l		max. 0,10	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)
Pethoxamid	< 0,03	µg/l		max. 0,10	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)
Propazin	< 0,03	ug/l		max. 0,10	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)
Propiconazol	< 0,03	µg/l		max. 0,10	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)
Sebuthylazin	< 0,03	ug/l		max. 0,10	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)
Simazin	< 0,03	µg/l		max. 0,10	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)
Terbuthylazin	< 0,03	µg/l		max. 0,10	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)
Thiacloprid	< 0,03	µg/l		max. 0,10	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)
Thiamethoxam	< 0,03	ug/l		max. 0,10	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)
Thifensulfuron-methyl	< 0,03	ug/l		max. 0,10	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)
Tolyfluanid	< 0,03	ug/l		max. 0,10	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M02)
Tribenuron-methyl	< 0,03	ug/l		max. 0,10	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)
Triclopyr	< 0,03	µg/l		max. 0,10	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M02)
Triflusaluron-methyl	< 0,03	ug/l		max. 0,10	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M03)
Tritosulfuron	< 0,03	ug/l		max. 0,10	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)
Pestizid-Summe	< 0,500	µg/l		max. 0,500	Berechnung*

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-wl, Wasserrohrnetz Linz, 4021 Linz
01 OFH Marktmühlgasse FF, ID01011003
TW nativ; Behälter Volluntersuchung

Proben-Nr.: 23-4639-001
Probeentnahme: 18.10.2023
Probenehmer: Redl L. i.A.IWA
Untersuchung: 19.10.2023 - 20.11.2023

Analysenparameter	Ergebnis	Einheit	Richtwert	Grenzwert	Methode
Nicht relevante Metaboliten					
Alachlor-t-Oxalsäure	< 0,03	ug/l		max. 3,00	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M03)
Dimethenamid Oxalsre M23	< 0,03	µg/l		max. 1,00	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M03)
Dimethenamid Sulfs M27	< 0,03	µg/l		max. 1,00	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M03)
Alachlor-t-Ethansulfsre	< 0,03	µg/l		max. 3,00	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M03)
Flufenacet Oxalsre (M1)	< 0,03	µg/l		max. 0,30	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M03)
2-Hydroxy-atrazin	< 0,03	µg/l		max. 3,00	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)
Azoxystrobin freie Säure	< 0,03	ug/l		max. 1,00	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)
Desphenyl-chloridazon	0,12	ug/l		max. 3,00	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)
Methyl-desph-chloridazon	0,06	ug/l		max. 3,00	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)
Flufenacet Etsulfsr (M2)	< 0,03	µg/l		max. 1,00	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M03)
2,6-Dichlorbenzamid	< 0,03	ug/l		max. 3,00	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)
Aminomethylphosphonsäure	< 0,03	µg/l		max. 3,00	DIN ISO 16308:2017
CGA51202 METC-Oxalsäure	< 0,03	ug/l		max. 3,00	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M03)
CGA380168 /CGA354743	< 0,03	µg/l		max. 3,00	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M03)
Chlorthalonil-R471811	0,03	ug/l		max. 3,00	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M03)
Chlorthalonil - R611965	< 0,03	ug/l		max. 3,00	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M03)
Chlorthalonil -Sulfonsäure (R 417888)	< 0,03	µg/l		max. 3,00	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M03)
Desamino-metribuzin	< 0,03	ug/l		max. 0,30	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)
BH479-8 Metazachlorsulfo	< 0,03	µg/l		max. 3,00	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M03)
BH479-4 Metazachloroxals	< 0,03	µg/l		max. 3,00	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M03)
CGA 368208	< 0,03	µg/l		max. 0,30	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M03)
NOA 413173	< 0,03	ug/l		max. 3,00	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M03)
NN-Dimethylsulfamid	< 0,03	ug/l		max. 1,00	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M02)
Relevante Metaboliten					
Aminomethoxymetyltriazin	< 0,03	ug/l		max. 0,10	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)
Desethylatrazin	< 0,03	µg/l		max. 0,10	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)
Desisopropylatrazin	< 0,03	ug/l		max. 0,10	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)
Desethyl-desisoprop.atrz	< 0,03	ug/l		max. 0,10	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M02)
Deset-2-hydroxy-terbutaz	< 0,03	µg/l		max. 0,10	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)
Desethyl-terbutylazin	< 0,03	µg/l		max. 0,10	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)
Desmethyl-isoproturon	< 0,03	µg/l		max. 0,10	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)
Chlorthalonil-4-hydroxy R182281	< 0,03	µg/l		max. 0,10	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M03)
Dimethachlor OS CGA50266	< 0,03	ug/l		max. 0,10	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M03)
Dimethachlor S CGA354742	< 0,03	ug/l		max. 0,10	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M03)
2-Hydroxy-propazin	< 0,03	ug/l		max. 0,10	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)
2-Hydroxy-terbutylazin	< 0,03	µg/l		max. 0,10	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)
Trichlor-2-Pyridinol	< 0,03	µg/l		max. 0,10	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M02)
CGA 373464	< 0,03	ug/l		max. 0,10	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M03)
CGA 369873	< 0,03	µg/l		max. 0,10	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M03)
Terbutylazin-LM3*	< 0,03	ug/l		max. 0,10	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M03)
Terbutylazin-LM5*	< 0,03	µg/l		max. 0,10	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M03)
Terbutylazin-LM6	< 0,03	ug/l		max. 0,10	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M03)
Metazachlor BH 479-9	< 0,03	ug/l		max. 0,10	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M03)

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-wl, Wasserrohrnetz Linz, 4021 Linz
01 OFH Marktmühlgasse FF, ID01011003
TW nativ; Behälter Volluntersuchung

Proben-Nr.: 23-4639-001
Probeentnahme: 18.10.2023
Probenehmer: Redl L. i.A.IWA
Untersuchung: 19.10.2023 - 20.11.2023

Analysenparameter	Ergebnis	Einheit	Richtwert	Grenzwert	Methode
Sonstige Parameter und Angaben					
Epichlorhydrin	< 0,1	µg/l		max. 0,1	FREMDVERGABE: DIN 38413-6 : 2007-02; EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Acrylamid	< 0,01	µg/l		max. 0,10	FREMDVERGABE: DIN 38413-6 : 2007-02; EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Vinylchlorid	< 0,2	µg/l		max. 0,5	FREMDVERGABE: DIN 38413-6 : 2007-02; EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
			n.n. = nicht nachweisbar	n.b. = nicht bestimmbar	- = nicht analysiert

Kommentare

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

Fremdvergabe: DIN 38407-39:2011 Bestimmung v. polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK 6) in wässrigen Proben

Methode n. akkreditiert, an akkreditiertes Fremdlabor AGES BBSUA Linz vergeben

Fremdvergabe: DIN 38407-43:2014 Gaschromatographische Bestimmung von BTEX in Wässern

Methode n. akkreditiert, an akkreditierte Fremdlabor AGROLAB Austria GmbH fremdvergeben

Fremdvergabe von Epichlorhydrin, Acrylamid, Vinylchlorid

Methode n. akkreditiert, an akkreditiertes Fremdlabor AGROLAB Austria GmbH fremdvergeben

Linz AG wa-wl, Wasserrohrnetz Linz, 4021 Linz
01 OFH Marktmühlgasse FF, ID01011003
TW nativ; Behälter Volluntersuchung

Proben-Nr.: 23-4639-004
Probeentnahme: 30.10.2023
Probenehmer: Goldhofer i.A.IWA
Untersuchung: 31.10.2023 - 08.11.2023

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

Physikalische Parameter

Temperatur	14,8	°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 Messung vor Ort
Leitfähigkeit bei 20 °C	453	µS/cm	max. 2.500		OENORM EN 27888:1993
Prüfungskommentar	LF Prüfung vor Ort				OENORM EN 27888:1993

Gelöste Gase

Sauerstoff	7,7	mg/l	min. 3,0		O2: DIN ISO 17289:2014 / Temp: DIN 38404-4:1976 Messung vor Ort
------------	-----	------	----------	--	---

Leichtflüchtige halogenierte aliphatische Kohlenwasserstoffe (LHKW)

1,1,1-Trichlorethan	< 1	µg/l			OENORM EN ISO 10301:1998
Trichlorethen	< 1	µg/l			OENORM EN ISO 10301:1998
Tetrachlorethen	< 0,5	µg/l	max. 10,0		OENORM EN ISO 10301:1998
Chloroform	< 1	µg/l			OENORM EN ISO 10301:1998
Bromdichlormethan	1	µg/l			OENORM EN ISO 10301:1998
Dibromchlormethan	1	µg/l			OENORM EN ISO 10301:1998
Bromoform	1	µg/l			OENORM EN ISO 10301:1998
Tetrachlormethan	< 0,9	µg/l	max. 3,0		OENORM EN ISO 10301:1998
1,2-Dichlorethan	< 1	µg/l	max. 3,0		OENORM EN ISO 10301:1998
Perchlor+Tri	< 1	µg/l	max. 10,0		OENORM EN ISO 10301:1998
Trihalomethane als CHCL3	3,0	µg/l	max. 30,0		OENORM EN ISO 10301:1998

n.n. = nicht nachweisbar

n.b. = nicht bestimmbar

- = nicht analysiert

Kommentare

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