

Linz AG wa-wl, Wasserrohrnetz Linz, 4021 Linz
02 UFH Hamerlingstr. v. Haus 16, ID01011003
TW nativ; Behälter Volluntersuchung

Proben-Nr.: 23-4639-002
Probeentnahme: 18.10.2023
Probenehmer: Bräuer C. IA IWA
Untersuchung: 19.10.2023 - 20.11.2023

Analyseparameter	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	0,05	mg/l	max. 0,50	max. 5,00	OENORM ISO 7150-1:1987
Nitrat	19,5	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	0,39	mg/l		max. 1,00	Berechnung *
Hydrogencarbonat	355,2	mg/l			Berechnung *
Chlorid	42,6	mg/l	max. 200,0		OENORM EN ISO 10304-1:2016 SOP 111
Sulfat	23,5	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	0,028	mg/l		max. 1,000	OENORM EN ISO 17294-2:2017
Cyanid gesamt	< 0,02	mg/l			DIN 38405-13:2011Gesamtcyanid
Fluorid	0,1	mg/l		max. 1,5	OENORM EN ISO 10304-1:2016 SOP 111

Metalle und Halbmetalle

Aluminium	< 0,001	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	0,001	mg/l		max. 0,015	OENORM EN ISO 17294-2:2017

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	2	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	4,0	µg/l		max. 30,0	OENORM EN ISO 10301:1998

Aromatische Lösungsmittel

Benzol	< 0,1	ug/l		max. 1,000	FREMDVERGABE: DIN 38407-43:2014
--------	-------	------	--	------------	---------------------------------

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
02 UFH Hamerlingstr. v. Haus 16, ID01011003
TW nativ; Behälter Volluntersuchung

Proben-Nr.: 23-4639-002
Probeentnahme: 18.10.2023
Probenehmer: Bräuer C. IA IWA
Untersuchung: 19.10.2023 - 20.11.2023

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

Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

Benzo(a)pyren	< 0,003	µg/l		max. 0,010	Fremdvergabe: DIN 38407-39:2011
Summe PAK	< 0,1	µg/l		max. 0,100	Fremdvergabe: DIN 38407-39:2011

Pestizide

2,4-Dichlorphenoxyessig.	< 0,03	µg/l		max. 0,10	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M02)
Alachlor	< 0,03	µg/l		max. 0,10	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M03)
Aldrin	< 0,01	µg/l		max. 0,03	Fremdvergabe DIN EN ISO 6468:1997
Atrazin	< 0,03	µg/l		max. 0,10	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)
Azoxystrobin	< 0,03	µg/l		max. 0,10	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)
Bentazon	< 0,03	µg/l		max. 0,10	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M02)
Bromacil	< 0,03	µg/l		max. 0,10	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)
Chloridazon	< 0,03	µg/l		max. 0,10	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)
Clopyralid	< 0,03	µg/l		max. 0,10	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M02)
Clothianidin	< 0,03	µg/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	µg/l		max. 0,10	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)
Dimethenamid-P	< 0,03	µg/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	µg/l		max. 0,10	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)
Ethofumesat	< 0,03	µg/l		max. 0,10	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)
Flazasulfuron *	< 0,03	µg/l		max. 0,10	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)
Flufenacet	< 0,03	µg/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	µg/l		max. 0,10	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)
Hexazinon	< 0,03	µg/l		max. 0,10	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)
Iodosulfuron-methyl	< 0,03	µg/l		max. 0,10	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)
Isoproturon	< 0,03	µg/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	µg/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	µg/l		max. 0,10	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)
Metalaxyl	< 0,03	µg/l		max. 0,10	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)
Metamitron	< 0,03	µg/l		max. 0,10	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)
Metazachlor	< 0,03	µg/l		max. 0,10	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)
Metolachlor	< 0,03	µg/l		max. 0,10	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)
Metribuzin	< 0,03	µg/l		max. 0,10	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)
Metsulfuron-methyl	< 0,03	µg/l		max. 0,10	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)
Nicosulfuron	< 0,03	µg/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	µg/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)
Sebutylazin	< 0,03	µg/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)

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
02 UFH Hamerlingstr. v. Haus 16, ID01011003
TW nativ; Behälter Volluntersuchung

Proben-Nr.: 23-4639-002
Probeentnahme: 18.10.2023
Probenehmer: Bräuer C. IA IWA
Untersuchung: 19.10.2023 - 20.11.2023

Analysenparameter	Ergebnis	Einheit	Richtwert	Grenzwert	Methode
Pestizide					
Terbutylazin	< 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	µg/l		max. 0,10	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)
Thifensulfuron-methyl	< 0,03	µg/l		max. 0,10	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)
Tolyfluanid	< 0,03	µg/l		max. 0,10	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M02)
Tribenuron-methyl	< 0,03	µg/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)
Triflursulfuron-methyl	< 0,03	µg/l		max. 0,10	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M03)
Tritosulfuron	< 0,03	µg/l		max. 0,10	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)
Pestizid-Summe	< 0,500	µg/l		max. 0,500	Berechnung*
Nicht relevante Metaboliten					
Alachlor-t-Oxalsäure	< 0,03	µg/l		max. 3,00	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M03)
Dimethenamid Oxalsäure 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-Ethansulfure	< 0,03	µg/l		max. 3,00	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M03)
Flufenacet Oxalsäure (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	µg/l		max. 1,00	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)
Desphenyl-chloridazon	0,47	µg/l		max. 3,00	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)
Methyl-desphenyl-chloridazon	0,22	µg/l		max. 3,00	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)
Flufenacet Etsulfur (M2)	< 0,03	µg/l		max. 1,00	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M03)
2,6-Dichlorbenzamid	< 0,03	µg/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	µg/l		max. 3,00	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M03)
CGA380168 /CGA354743	0,04	µg/l		max. 3,00	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M03)
Chlorthalonil-R471811	0,17	µg/l		max. 3,00	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M03)
Chlorthalonil - R611965	< 0,03	µg/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	µg/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	0,04	µg/l		max. 3,00	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M03)
NN-Dimethylsulfamid	< 0,03	µg/l		max. 1,00	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M02)
Relevante Metaboliten					
Aminomethoxymethyltriazin	< 0,03	µg/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	µg/l		max. 0,10	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)
Desethyl-desisoprop.atrz	< 0,03	µg/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	µg/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
02 UFH Hamerlingstr. v. Haus 16, ID01011003
TW nativ; Behälter Volluntersuchung

Proben-Nr.: 23-4639-002
Probeentnahme: 18.10.2023
Probenehmer: Bräuer C. IA IWA
Untersuchung: 19.10.2023 - 20.11.2023

Analysenparameter	Ergebnis	Einheit	Richtwert	Grenzwert	Methode
Relevante Metaboliten					
Dimethachlor S CGA354742	< 0,03	µg/l		max. 0,10	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M03)
2-Hydroxy-propazin	< 0,03	µg/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	µg/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	µg/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	µg/l		max. 0,10	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M03)
Metazachlor BH 479-9	< 0,03	µg/l		max. 0,10	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M03)
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