



Linz AG wa-wl, Wasserrohrnetz Linz, 4021 Linz  
02 UFH Hamerlingstr. v. Haus 16, ID01011003  
TW-nativ Vollanalyse+Pestgr+EAV

Proben-Nr.: 24-4357-002  
Probeentnahme: 15.10.2024  
Probenehmer: Goldhofer i.A.IWA  
Probeneingang: 15.10.2024  
Untersuchung: 16.10.2024 - 28.11.2024

Analysenparameter	Ergebnis	Einheit	Richtwert	Grenzwert	Methode
<b>Chemische Mindestuntersuchung</b>					
Natrium	23,0	mg/l	max. 200,0		OENORM EN ISO 14911:1999
Kalium	3,7	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	20,7	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	0,41	mg/l		max. 1,00	Berechnung *
Hydrogencarbonat	352,2	mg/l			Berechnung *
Chlorid	58,2	mg/l	max. 200,0		OENORM EN ISO 10304-1:2016 SOP 111
Sulfat	26,8	mg/l	max. 250,0	max. 750,0	OENORM EN ISO 10304-1:2016 SOP 111
<b>Summenparameter</b>					
TOC (als C)	1,0	mg/l			OENORM EN 1484:2019 (NPOC)
<b>Anorganische Spurenbestandteile</b>					
Bor	0,042	mg/l		max. 1,000	OENORM EN ISO 17294-2:2017
Cyanid gesamt	< 0,01	mg/l			Fremdvergabe: ÖN M 6615:1994
Fluorid	0,1	mg/l		max. 1,5	OENORM EN ISO 10304-1:2016 SOP 111
<b>Metalle und Halbmetalle</b>					
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	0,002	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. 0,020	OENORM EN ISO 17294-2:2017
Uran	0,001	mg/l		max. 0,015	OENORM EN ISO 17294-2:2017
<b>Leichtflüchtige halogenierte aliphatische Kohlenwasserstoffe (LHKW)</b>					
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

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 Vollanalyse+Pestgr+EAV

Proben-Nr.: 24-4357-002  
Probeentnahme: 15.10.2024  
Probenehmer: Goldhofer i.A.IWA  
Probeneingang: 15.10.2024  
Untersuchung: 16.10.2024 - 28.11.2024

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

**Leichtflüchtige halogenierte aliphatische Kohlenwasserstoffe (LHKW)**

Trihalomethane als CHCL3	1,0	µg/l		max. 30,0	OENORM EN ISO 10301:1998
--------------------------	-----	------	--	-----------	--------------------------

**Aromatische Lösungsmittel**

Benzol	< 0,300	µg/l		max. 1,000	FREMDVERGABE: DIN 38407-43:2014
--------	---------	------	--	------------	---------------------------------

**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	< 0,009	µg/l		max. 0,030	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	< 0,009	µg/l		max. 0,030	Fremdvergabe DIN EN ISO 6468:1997
Diflufenican	< 0,03	µg/l			DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)
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)
Flumioxazin	< 0,03	µg/l			DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)
Gluphosinat	< 0,03	µg/l		max. 0,10	DIN ISO 16308:2017 (Ref. PE-M06)
Glyphosat	< 0,03	µg/l		max. 0,10	DIN ISO 16308:2017 (Ref. PE-M06)
Heptachlor	< 0,009	µg/l		max. 0,030	Fremdvergabe DIN EN ISO 6468:1997
Heptachlorepoxyd	< 0,009	µg/l		max. 0,030	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)

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 Vollanalyse+Pestgr+EAV

Proben-Nr.: 24-4357-002  
Probeentnahme: 15.10.2024  
Probenehmer: Goldhofer i.A.IWA  
Probeneingang: 15.10.2024  
Untersuchung: 16.10.2024 - 28.11.2024

Analysenparameter	Ergebnis	Einheit	Richtwert	Grenzwert	Methode
<b>Pestizide</b>					
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)
Sebuthylazin	< 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)
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	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*
<b>Nicht relevante Metaboliten</b>					
Alachlor-t-Oxalsäure	< 0,03	µg/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	µg/l		max. 1,00	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)
Desphenyl-chloridazon	0,48	µg/l		max. 3,00	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)
Methyl-desph-chloridazon	0,24	µg/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	µg/l		max. 3,00	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)
Aminomethylphosphonsäure	< 0,03	µg/l		max. 3,00	DIN ISO 16308:2017 (Ref. PE-M06)
CGA51202 METC-Oxalsäure	< 0,03	µg/l		max. 3,00	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M03)
CGA380168 /CGA354743	0,05	µg/l		max. 3,00	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M03)
Chlorthalonil-R471811	0,16	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	0,05	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)

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 Vollanalyse+Pestgr+EAV

Proben-Nr.: 24-4357-002  
Probeentnahme: 15.10.2024  
Probenehmer: Goldhofer i.A.IWA  
Probeneingang: 15.10.2024  
Untersuchung: 16.10.2024 - 28.11.2024

Analysenparameter	Ergebnis	Einheit	Richtwert	Grenzwert	Methode
<b>Relevante Metaboliten</b>					
Aminomethoxymethyltriazin	< 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	ug/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	ug/l		max. 0,10	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)
Chlorthalonil-4-hydroxy R182281	< 0,03	ug/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	µg/l		max. 0,10	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)
2-Hydroxy-terbutylazin	< 0,03	ug/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	ug/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	ug/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)
<b>Sonstige Parameter und Angaben</b>					
Carbamazepin	0,002	µg/l			DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M03)
Epichlorhydrin	< 0,03	µg/l		max. 0,10	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	< 0,15	µg/l		max. 0,50	FREMDVERGABE: DIN 38413-6 : 2007-02; EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1H-Benzotriazol	0,005	µg/l			DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M03)
			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

### 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 ÖN M 6615:1994 Bestimmung von Gesamcyanid

Methode akkreditiert, an akkredit. Fremdlabor AGROLAB Austria GmbH fremdvergeben

### Fremdvergabe von Epichlorhydrin, Acrylamid, Vinylchlorid

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



---

Linz AG wa-wl, Wasserrohrnetz Linz, 4021 Linz  
02 UFH Hamerlingstr. v. Haus 16, ID01011003  
TW-nativ Vollanalyse+Pestgr+EAV

Proben-Nr.: 24-4357-002  
Probeentnahme: 15.10.2024  
Probenehmer: Goldhofer i.A.IWA  
Probeneingang: 15.10.2024  
Untersuchung: 16.10.2024 - 28.11.2024

---

Freigabe durch: Dr. Rita Mussak  
Freigabe am: 28.11.2024