



Linz AG wa-wbe, WW Scharlinz, 4021 Linz  
Scharlinz Netz Süd (Schacht)  
TW NATIV; Volluntersuchung und Pestizide ohne EAV

Proben-Nr.: 23-4640-001  
Probeentnahme: 18.10.2023  
Probenehmer: Redl L. i.A.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	< 0,03	mg/l	max. 0,500	max. 5,000	OENORM ISO 7150-1:1987
Nitrat	20,3	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
NO <sub>3</sub> /50 + NO <sub>2</sub> /3	0,41	mg/l		max. 1,00	Berechnung *
Hydrogencarbonat	354,9	mg/l			Berechnung *
Chlorid	45,1	mg/l	max. 200,0		OENORM EN ISO 10304-1:2016 SOP 111
Sulfat	23,2	mg/l	max. 250,0	max. 750,0	OENORM EN ISO 10304-1:2016 SOP 111

### Summenparameter

TOC (als C)	1,3	mg/l			OENORM EN 1484:2019 (NPOC)
-------------	-----	------	--	--	----------------------------

### Anorganische Spurenbestandteile

Bor	0,029	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	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 CHCL <sub>3</sub>	3,0	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-wbe, WW Scharlinz, 4021 Linz  
Scharlinz Netz Süd (Schacht)  
TW NATIV; Volluntersuchung und Pestizide ohne EAV

Proben-Nr.: 23-4640-001  
Probeentnahme: 18.10.2023  
Probenehmer: Redl L. i.A.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-wbe, WW Scharlinz, 4021 Linz  
Scharlinz Netz Süd (Schacht)  
TW NATIV; Volluntersuchung und Pestizide ohne EAV

 Proben-Nr.: 23-4640-001  
Probeentnahme: 18.10.2023  
Probenehmer: Redl L. i.A.IWA  
Untersuchung: 19.10.2023 - 20.11.2023

Analysenparameter	Ergebnis	Einheit	Richtwert	Grenzwert	Methode
<b>Pestizide</b>					
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*
<b>Nicht relevante Metaboliten</b>					
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	0,59	µg/l		max. 3,00	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)
Methyl-desphenyl-chloridazon	0,28	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	< 0,03	µg/l		max. 3,00	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M03)
Chlorthalonil-R471811	0,23	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	< 0,03	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)
<b>Relevante Metaboliten</b>					
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-wbe, WW Scharlinz, 4021 Linz  
Scharlinz Netz Süd (Schacht)  
TW NATIV; Volluntersuchung und Pestizide ohne EAV

Proben-Nr.: 23-4640-001  
Probeentnahme: 18.10.2023  
Probenehmer: Redl L. i.A.IWA  
Untersuchung: 19.10.2023 - 20.11.2023

Analysenparameter	Ergebnis	Einheit	Richtwert	Grenzwert	Methode
<b>Relevante Metaboliten</b>					
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	0,05	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)
<b>Sonstige Parameter und Angaben</b>					
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