

Linz AG wa-wbe, Wasserbehälter, 4021 Linz
Hafengebäude Kantine-Regensburgerstr.3
TW-nativ Vollanalyse+Pestgr+EAV

Proben-Nr.: 24-4360-001
Probeentnahme: 16.10.2024
Probenehmer: Goldhofer i.A.IWA
Probeneingang: 16.10.2024
Untersuchung: 17.10.2024 - 03.12.2024

Analysenparameter	Ergebnis	Einheit	Richtwert	Grenzwert	Methode
Chemische Mindestuntersuchung					
Natrium	28,2	mg/l	max. 200,0		OENORM EN ISO 14911:1999
Kalium	4,0	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	9,7	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	0,19	mg/l		max. 1,00	Berechnung *
Hydrogencarbonat	318,9	mg/l			Berechnung *
Chlorid	46,8	mg/l	max. 200,0		OENORM EN ISO 10304-1:2016 SOP 111
Sulfat	23,7	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	0,029	mg/l		max. 1,000	OENORM EN ISO 17294-2:2017
Cyanid gesamt	< 0,01	mg/l			Fremdvergabe: ÖN M 6615:1994
Fluorid	0,088	mg/l		max. 1,500	OENORM EN ISO 10304-1:2016 SOP 111
Metalle und Halbmetalle					
Aluminium	0,003	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	0,002	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	0,014	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	0,002	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

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, Wasserbehälter, 4021 Linz
Hafengebäude Kantine-Regensburgerstr.3
TW-nativ Vollanalyse+Pestgr+EAV

Proben-Nr.: 24-4360-001
Probeentnahme: 16.10.2024
Probenehmer: Goldhofer i.A.IWA
Probeneingang: 16.10.2024
Untersuchung: 17.10.2024 - 03.12.2024

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

Leichtflüchtige halogenierte aliphatische Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Trihalomethane als CHCL3	< 0,5	µg/l		max. 30,0	OENORM EN ISO 10301:1998
--------------------------	-------	------	--	-----------	--------------------------

Aromatische Lösungsmittel

Benzol	< 0,300	ug/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	ug/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	ug/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	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)
Clopyralid	< 0,03	ug/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	ug/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	ug/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	ug/l			DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)
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)
Flumioxazin	< 0,03	ug/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	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	ug/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	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)

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, Wasserbehälter, 4021 Linz
Hafengebäude Kantine-Regensburgerstr.3
TW-nativ Vollanalyse+Pestgr+EAV

Proben-Nr.: 24-4360-001
Probeentnahme: 16.10.2024
Probenehmer: Goldhofer i.A.IWA
Probeneingang: 16.10.2024
Untersuchung: 17.10.2024 - 03.12.2024

Analysenparameter	Ergebnis	Einheit	Richtwert	Grenzwert	Methode
Pestizide					
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	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	ug/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	ug/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	ug/l		max. 0,10	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)
Terbuthylazin	< 0,03	ug/l		max. 0,10	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)
Thiacloprid	< 0,03	ug/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	µg/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)
Triflursulfuron-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*
Nicht relevante Metaboliten					
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	ug/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	< 0,03	ug/l		max. 3,00	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)
Methyl-desph-chloridazon	< 0,03	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 (Ref. PE-M06)
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	0,03	ug/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	ug/l		max. 0,30	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)
BH479-8 Metazachlorsulfo	< 0,03	ug/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)

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, Wasserbehälter, 4021 Linz
Hafengebäude Kantine-Regensburgerstr.3
TW-nativ Vollanalyse+Pestgr+EAV

Proben-Nr.: 24-4360-001
Probeentnahme: 16.10.2024
Probenehmer: Goldhofer i.A.IWA
Probeneingang: 16.10.2024
Untersuchung: 17.10.2024 - 03.12.2024

Analysenparameter	Ergebnis	Einheit	Richtwert	Grenzwert	Methode
Relevante Metaboliten					
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	ug/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	µg/l		max. 0,10	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M03)
Dimethachlor S CGA354742	< 0,03	µg/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	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	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	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	µg/l		max. 0,10	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M03)
Sonstige Parameter und Angaben					
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 akkreditiertes Fremdlabor AGROLAB Austria GmbH fremdvergeben



Linz AG wa-wbe, Wasserbehälter, 4021 Linz
Hafengebäude Kantine-Regensburgerstr.3
TW-nativ Vollanalyse+Pestgr+EAV

Proben-Nr.: 24-4360-001
Probeentnahme: 16.10.2024
Probenehmer: Goldhofer i.A.IWA
Probeneingang: 16.10.2024
Untersuchung: 17.10.2024 - 03.12.2024

Freigabe durch: Dipl.-Ing. Harald Pichler
Freigabe am: 03.12.2024