Institut für Hydroanalytik Linz Wieningerstraße 8, 4020 Linz Leitung: Dr. Bernd Reichl



Gemeinde Maria Rain Kirchenstraße 1 9161 Maria Rain







Datum: 15.11.2023

Kontakt: DI Mag. Elisabeth Hofmeister

Tel.: +43(0)5 0555 41620 Fax: +43(0)50555 41605

E-Mail: elisabeth.hofmeister@ages.at

Dok. Nr.: D-19562996

PRÜFBERICHT

Dieser Prüfbericht einschließlich der enthaltenen Prüfergebnisse gilt ausschließlich für den/die vorliegenden Prüfgegenstände und den Umfang der durchgeführten Untersuchungen. Auf Probenahme, Lagerung und Transport bis zur Übergabe an die AGES hatte die Prüfstelle keinen Einfluss, sofern die Probenahme nicht durch die AGES erfolgte und nachstehend dokumentiert ist. Die Messunsicherheit, die sich aus der Probenahme ergibt, ist nicht in der erweiterten Messunsicherheit (sofern angegeben) berücksichtigt, sofern nicht ausdrücklich anders angegeben. Dieser Prüfbericht darf grundsätzlich nur im Gesamten vervielfältigt und nur mit Zustimmung der AGES weitergegeben oder veröffentlicht werden, weiters darf nichts hinzugefügt werden. Es gelten die AGB der AGES.

Auftragsnummer: 23138094

Kundennummer:

6251183

Datum des Auftrages:

19.10.2023

Rechnungsempfänger: Prüfbericht ergeht an:

Gemeindeamt Maria Rain, Kirchenstraße 1, 9161 Maria Rain Amt der Kärntner Landesregierung, ILV Kärnten, Edith Mag. Rassi

Amt der Kärntner Landesregierung, ILV Kärnten, Edith Mag. Rassi / Datei über

Schnittstelle Gemeinde Maria Rain

Probenummer: 23138094-001

Externe Probenkennung:

W-28042

Probe eingelangt am:

19.10.2023

Probenart:

Privatprobe

Untersuchungsgegenstand:

Trinkwasser

Kategorie / Matrix:

desinfiziertes TW

Untersuchungsauftrag:

desinfiziertes Trinkwasser

Untersuchungsumfang:

laut Parameterliste

Probenahmestelle:

Anlagenbezeichnung:

Gemeindewasserversorgung Maria Rain

Probenahmestelle:

ZH Kindergarten Maria Rain, ZH Waschbecken, Klagenfurt Land, WIS-

ID: K2524021

Probestellen-Nr.:

TW131

Eingelangt am:

19.10.2023

Probenahme durch:

EXTERN: Informationen über die Probe stammen vom Einsender. Die Ergebnisse

gelten für die Proben wie erhalten.

Probenehmer:

W-28042

Untersuchung von-bis:

19.10.2023 - 15.11.2023



Institut für Hydroanalytik Linz Wieningerstraße 8, 4020 Linz Leitung: Dr. Bernd Reichl



Prüfergebnisse:

<0,03 <0,03 <0,01 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03		max. 0,10 max. 0,10 max. 0,03 max. 0,10 max. 0,10 max. 0,10	µg/l µg/l µg/l µg/l µg/l		1 2 3 2
<0,03 <0,01 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03		max. 0,10 max. 0,03 max. 0,10 max. 0,10 max. 0,10 max. 0,10	µg/l µg/l µg/l µg/l µg/l		2 3 2
<0,01 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03		max. 0,03 max. 0,10 max. 0,10 max. 0,10 max. 0,10	µg/l µg/l µg/l µg/l		3
<0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03		max. 0,10 max. 0,10 max. 0,10 max. 0,10	µg/l µg/l µg/l		2
<0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03		max. 0,10 max. 0,10 max. 0,10	μg/l μg/l		
<0,03 <0,03 <0,03 <0,03		max. 0,10 max. 0,10	μg/l		2
<0,03 <0,03 <0,03		max. 0,10			2
<0,03 <0,03					1
<0,03		mm, 0 10	µg/l		2
		max. 0,10	μg/l		2
<0,03		max. 0,10	μg/l		1
	= 0= 10-	max. 0,10	μg/l		2
<0,03		max. 0,10	μg/l		1
<0,03		max. 0,10	μg/l		2
<0,03		max. 0,10	μg/l		2
<0,03		max. 0,10	μg/l		1
<0,01		max. 0,03	μg/l		3
<0,03		max. 0,10	μg/l		2
		max. 0,10			2
		max. 0,10			2
		max. 0,10			4
					4
	110				3
			A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH		3
					3
					2
					2
					2
					2
					1
				1	1
				1	1
				1	2
					2
					2
	1000				2
					2
					2
				+	2
					2
				\top	2
					2
				1	2
	1 II				2
				-	2
					2
					2
				+	2
				+	2
	- Mar 70			-	2
	<0,03 <0,03 <0,03 <0,03	<0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03 <0,03	<0,03	<0,03	Coronal

Österreichische Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit GmbH | Spargelfeldstraße 191 | A-1220 Wien www.ages.at | Registergericht: Handelsgericht Wien | Firmenbuch:FN 223056z
BAWAG P.S.K. | IBAN: AT85 6000 0000 9605 1513 | BIC/SWIFT: BAWAATWW | UID:ATU 54088605
Auftrag: 23138094 Dok. Nr.: D-19562996





Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Triclopyr	<0,03		max. 0,10	μg/l		1
Triflusulfuron-methyl	<0,03		max. 0,10	μg/l		2
Tritosulfuron	<0,03		max. 0,10	µg/l		2
Nicht relevante Metaboliten			,			
Alachlor-t-Säure	<0,03		max. 3,00	µg/l		1
Alachlor-t-Sulfonsäure	<0,03 max. 3,00		μg/l		1	
Atrazin-2-Hydroxy	<0,03		max. 3,00	µg/l		2
Azoxystrobin-O-Demethyl (CYPM)	<0,03		max. 1,00	µg/l		2
Chloridazon-Desphenyl	<0,03		max. 3,00	μg/l		2
Chloridazon-Methyldesphenyl	<0,03		max. 3,00	μg/l		2
Chlorthalonil-Säure (R611965)	<0,03	====	max. 3,00	μg/l		2
Chlorthalonil-Sulfonsäure	<0,03		max. 3,00	μg/l		1
Chlorthalonil R471811	<0,03		max. 3,00	µg/l		1
Dimethenamid-P-Sulfonsäure (M27)	<0,03		max. 1,00	µg/l		1
Dimethenamid-P-Säure (M23)	<0,03		max. 1,00	µg/l		1
Flufenacet-Sulfonsäure (M2)	<0,03		max. 1,00	µg/l		1
Flufenacet-Säure (M1)	<0,03		max. 0,30	µg/l		1
2,6-Dichlorbenzamid	<0,03		max. 3,00	µg/l		2
Aminomethylphosphonsäure (AMPA)	<0,03		max. 3,00	µg/l		4
s-Metolachlor-Säure (CGA 51202)	<0,03		max. 3,00	µg/l		1
s-Metolachlor-Sulfonsäure (CGA 354743)	<0,03		max. 3,00	µg/l		1
Metolachlor - NOA 413173	<0,03		max. 3,00	µg/l		1
Metolachlor - CGA 368208	<0,03		max. 0,30	μg/l		1
N,N-Dimethylsulfamid	<0,03		max. 1,00	µg/l		1
Metribuzin-Desamino	<0,03	1898 18	max. 0,10	μg/l		2
Metazachlor-Sulfonsäure (BH 479-8)	<0,03		max. 3,00	µg/l		1
Metazachlor-Säure (BH 479-4)	<0,03	20 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	max. 3,00	μg/l		1
Relevante Metaboliten						
2-Amino-4-methoxy-6-methyl-1,3,5-	-0.02		0.10	!!		٦.
triazin	<0,03		max. 0,10	μg/l		2
Atrazin-Desethyl	<0,03		max. 0,10	μg/l		2
Atrazin-Desisopropyl	<0,03		max. 0,10	µg/l	i max	2
DACT (Atrazin-Desethyl-Desisopropyl, 6- Chlor-1,3,5-triazin-2,4-diamin)	<0,03		max. 0,10	μg/l		2
Isoproturon-Desmethyl	<0,03	e Communication and party	max. 0,10	µg/l		2
Dimethachlor-Säure (CGA 50266)	<0,03		max. 0,10	μg/l		1
Dimethachlor-Sulfonsäure (CGA 354742)	<0,03		max. 0,10	μg/l		1
Dimethachlor - CGA 373464	<0,03		max. 0,10	µg/l		1
Dimethachlor - CGA 369873 (Metazachlor - M479H160)	<0,03		max. 0,10	μg/l		1
Propazin-2-Hydroxy	<0,03		max. 0,10	µg/l		2
Terbuthylazin-Desethyl	<0,03		max. 0,10	μg/l		2
Terbuthylazin-2-Hydroxy-Desethyl	<0,03		max. 0,10	μg/l	\Box	2
Terbuthylazin-2-Hydroxy	<0,03		max. 0,10	μg/l		2
3,5,6-Trichlor-2-pyridinol	<0,03		max. 0,10	μg/l	1	1
Summe Pestizidwirkstoffe und relevante				r:31.'	T	
Pestizid-Summe	0,00		max. 0,50	μg/l		5

Allfällig verwendete Abkürzungen:

IPW Indikatorparameterwert ("Richtwert") n.a. ... nie
PW Parameterwert ("Grenzwert")
< [Wert]... nicht bestimmbar (unterhalb der Bestimmungsgrenze=[Wert]) n.a. ... nicht auswertbar N ... Hinweis auf nicht akkreditiertes Verfahren

 ${\bf x}$... Verfahren nicht akkreditiert

K ... Kommentar



Auftrag: 23138094

Institut für Hydroanalytik Linz Wieningerstraße 8, 4020 Linz Leitung: Dr. Bernd Reichl



Kommentare (Verwendete Untersuchungsverfahren):

- Bestimmung von sauren Pflanzenschutzmittelrückständen und -metaboliten mittels HPLC-MS/MS Ext.Norm: DIN 38407-35:2010-10, Dok.Code: 10482
- 2.) Bestimmung von Pflanzenschutzmittelrückständen und -metaboliten mittels Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-HRMS) Ext. Norm: DIN 38407-36:2014-09, Dok. Code: 7530
- Bestimmung ausgewählter Organochlorpestizide Gaschromatographisches Verfahren nach Flüssig-Flüssig-Extraktion Ext.Norm: EN ISO 6468:1996-12, Dok.Code: 7504
- Bestimmung von Glyphosat, AMPA und Glufosinat in Wasser mittels LC-MS/MS Ext.Norm: ISO 21458:2008-12, Dok.Code: 7549
- 5.) Summe der einzelnen Pestizide, die analytisch bestimmt wurden (>BG)

Zeichnungsberechtigt:

DI Mag. Elisabeth Hofmeister

---- Ende des Prüfberichts ----

Signaturwert	jf5GXBw/UPqqwGwpo8oNCCfii7YA18IVtOv+rUMBA0Sa54Wh7tXpp2k/8ac4R++IdNk/QRH74 VI8Pf98jVwVm6yhqBRlbNEYs2t59XOgU1laHKtFLkGBqx9CRAGG1P13ovX38NHDe292L1mqo9 uF9J+w5RLNcjK8GDUyTEngdpPm7Afe96q2gXVuV4p3RLiLw8qYzXA++QzMY/HvaQyGMUdJ3RO Zouh0Qa1yG3p05wqbFgkAqVsqOGlRqKRhVwmiTYCyNCBsAe02spvYRc6GZjmy0uYEUkgKq9// E/7dUEmwW+kx+VtWYn1Rz88LEeHKYODtMyDUS+S5sBxVWyP3CQ==			
	Unterzeichner	serialNumber=586178147653 CN=Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit GmbH C=AT		
AGES AMITSSIGNATUR	Datum/Zeit-UTC	2023-11-15T09:06:43Z		
	Aussteller-Zertifikat	CN=a-sign-corporate-07,OU=a-sign-corporate-07,O=A- Trust Ges. f. Sicherheitssysteme im elektr. Datenverkehr GmbH,C=AT		
	Serien-Nr.	419848915		
	Methode	urn:pdfsigfilter:bka.gv.at:binaer:v1.1.0		
	Parameter	etsi-bka-moa-1.0		
Prüfinformation	Dieses Dokument wurde amtssigniert. Informationen zur Prüfung der elektronischen Signatur und des Ausdrucks finden Sie unter http://www.signaturpruefung.gv.at			

