



GEO-Bayern GmbH, Obere Römerstraße 17, 94527 Aholming

An unsere Kunden

Ihr Zeichen, Ihre Nachricht von

Unser Zeichen, Unsere Nachricht vom
jh

Telefon, Name
0 99 38 / 91 93 7-13

Datum
21.06.2019

**Untersuchungsergebnisse nach dem Brand in Wörth a. d. Isar – Gurken
Entwarnung Ergebnisse ohne Befund**

Sehr verehrte Kunden,

nach dem Brand einer Recyclinganlage in Wörth a. d. Isar (Lkr. Landshut), vom 03./04.06.2019, wurde durch das zuständige Gesundheits- und Veterinäramt Landshut, sowie dem LfU eine Warnung bezüglich dem Verzehr vom Lebensmitteln aus Gärten ausgegeben. Grund dafür waren die Rückstände aus dem Brand, die sich über Rauchwolken in dem Landkreis Dingolfing-Landau ausbreiteten und niedergegangen seien; Inhalte in Form von Dioxinen und Furanen könnten darin enthalten sein.

Durch das Landesamt für Umwelt (LfU Bayern) und die Landratsämter Landshut und Dingolfing wurden am 11.06.2019 weitere Proben angeordnet. Ebenso hat die GEO Bayern GmbH in Ihren Erzeugungsflächen, welche demnach in Frage kommen und anliegend sein könnten, Untersuchungen angeordnet. Prüfungsergebnisse liegen seit heute, Freitag, den 21.06.2019 (AgroLab LUFA – Kiel) vor.

Es wurden in den Wirkstoffgruppen „Dioxine und Furane, Dioxinähnliche PCB, Nicht-Dioxinähnliche PCB, sowie polyaromatische Kohlenstoffe – PAK“ **keinerlei Rückstände** gefunden. Somit können wir bei unseren Gurken-Erzeugungsflächen von einer **Unbedenklichkeit** im Hinblick auf den Brand in Wörth a. d. Isar ausgehen. Im Anhang sehen Sie Prüfberichte, welche „Ohne Befund“ sind.

Mit freundlichem Gruß,

Gez. Josef Hofmeister,
GEO Bayern GmbH

Geschäftsräume:
Obere Römerstraße 17
94527 Aholming

Telefon
0 99 38 / 91 93 7-12
Telefax
0 99 38 / 91 93 7-19
e-mail: jh@geobayern.de

Steuernummer 108/127/30229
HRB 2888
Handelsgericht Deggendorf

Bankverbindung
Raiffeisenbank Aholming
Kto.-Nr. 2527987
BLZ 74160025

Geschäftsführer
Klaus Beiswenger

AGROLAB LUFA GmbH

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany
www.agrolab.de



AGROLAB LUFA Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel

Geobayern GmbH
Obere Römerstr. 17
94527 Abholming

Datum 21.06.2019
Kundennr. 10085689

PRÜFBERICHT 2585037 - 431146

Auftrag 2585037
 Analysenr. 431146
 Probeneingang 18.06.2019
 Probenahme 17.06.2019
 Kunden-Probenbezeichnung Einlegegurken
 Verpackung Kunststoffbeutel
 Pos.Nr./Identifikationsnr.

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter sind mit dem Symbol " * " gekennzeichnet.

	Einheit	Wert i.d.OS	Best.-Gr.	Methode
Polychlorierte Dibenzo(p)-dioxine und -furane (PCDD/F)				
2,3,7,8-Tetra CDD	ng/kg	<0,020	0,02	DIN EN 16215: 2012-07 (mod.)
1,2,3,7,8-Penta CDD	ng/kg	<0,020	0,02	DIN EN 16215: 2012-07 (mod.)
1,2,3,4,7,8-Hexa CDD	ng/kg	<0,050	0,05	DIN EN 16215: 2012-07 (mod.)
1,2,3,6,7,8-Hexa CDD	ng/kg	<0,050	0,05	DIN EN 16215: 2012-07 (mod.)
1,2,3,7,8,9-Hexa CDD	ng/kg	<0,050	0,05	DIN EN 16215: 2012-07 (mod.)
1,2,3,4,6,7,8-Hepta CDD	ng/kg	<0,20 ^{*)}	0,2	DIN EN 16215: 2012-07 (mod.)
Octa CDD	ng/kg	<0,30	0,3	DIN EN 16215: 2012-07 (mod.)
2,3,7,8-Tetra CDF	ng/kg	<0,020	0,02	DIN EN 16215: 2012-07 (mod.)
1,2,3,7,8-Penta CDF	ng/kg	<0,020	0,02	DIN EN 16215: 2012-07 (mod.)
2,3,4,7,8-Penta CDF	ng/kg	<0,020	0,02	DIN EN 16215: 2012-07 (mod.)
1,2,3,4,7,8-Hexa CDF	ng/kg	<0,10 ^{*)}	0,1	DIN EN 16215: 2012-07 (mod.)
1,2,3,6,7,8-Hexa CDF	ng/kg	<0,050	0,05	DIN EN 16215: 2012-07 (mod.)
1,2,3,7,8,9-Hexa CDF	ng/kg	<0,050	0,05	DIN EN 16215: 2012-07 (mod.)
2,3,4,6,7,8-Hexa CDF	ng/kg	<0,050	0,05	DIN EN 16215: 2012-07 (mod.)
1,2,3,4,6,7,8-Hepta CDF	ng/kg	<0,10	0,1	DIN EN 16215: 2012-07 (mod.)
1,2,3,4,7,8,9-Hepta CDF	ng/kg	<0,20 ^{*)}	0,2	DIN EN 16215: 2012-07 (mod.)
Octa CDF	ng/kg	<0,60 ^{*)}	0,6	DIN EN 16215: 2012-07 (mod.)
TEQ-WHO (upper-bound, Dioxine)	ng/kg	0,09 ^{*)}		Berechnung WHO 2005
Dioxinlike PCB (dl-PCB)				
PCB 77	ng/kg	<3,00	3	DIN EN 16215: 2012-07 (mod.)
PCB 81	ng/kg	<0,20	0,2	DIN EN 16215: 2012-07 (mod.)
PCB 105	ng/kg	<50,0	50	DIN EN 16215: 2012-07 (mod.)
PCB 114	ng/kg	<4,00	4	DIN EN 16215: 2012-07 (mod.)
PCB 118	ng/kg	<100	100	DIN EN 16215: 2012-07 (mod.)
PCB 123	ng/kg	<2,0	2	DIN EN 16215: 2012-07 (mod.)
PCB 126	ng/kg	<0,20	0,2	DIN EN 16215: 2012-07 (mod.)
PCB 156	ng/kg	<10,0	10	DIN EN 16215: 2012-07 (mod.)
PCB 157	ng/kg	<2,0	2	DIN EN 16215: 2012-07 (mod.)
PCB 167	ng/kg	<5,00	5	DIN EN 16215: 2012-07 (mod.)
PCB 169	ng/kg	<0,10	0,1	DIN EN 16215: 2012-07 (mod.)
PCB 189	ng/kg	<2,0	2	DIN EN 16215: 2012-07 (mod.)
TEQ-WHO (upper-bound, dl PCB)	ng/kg	0,03 ^{*)}		Berechnung WHO 2005

000-4.2.1.006/006-DE-P1

AG Kiel
HRB 5796
Ust./VAT-ID-Nr.
DE 813 356 511

Geschäftsführer
Dr. Paul Wimmer
Benolst Lasserre



Seite 1 von 2

Geschäftsräume:
Obere Römerstraße 17
94527 Aholming
Telefon 0 99 38 / 91 93 7-12
Telefax 0 99 38 / 91 93 7-19
e-mail: jh@geobayern.de

Steuernummer 108/127/30229
HRB 2888
Handelsgericht Deggendorf

Bankverbindung
Raiffeisenbank Aholming
Kto.-Nr. 2527987
BLZ 74160025

Geschäftsführer
Klaus Beiswenger

AGROLAB LUFA GmbH

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany
www.agrolab.de



Datum 21.06.2019
Kundennr. 10085689

PRÜFBERICHT 2585037 - 431146

	Einheit	Wert i.d.OS	Best.-Gr.	Methode
TEQ-WHO gesamt (upper-bound, Dioxine + dl PCB)	ng/kg	0,12^{xx§}		Berechnung WHO 2005
Non-dioxinlike PCB (ndl-PCB)				
PCB 28	mg/kg	<0,0002	0,0002	DIN EN 16215 : 2012-07 (mod.)
PCB 52	mg/kg	<0,0004	0,0004	DIN EN 16215 : 2012-07 (mod.)
PCB 101	mg/kg	<0,00055	0,00055	DIN EN 16215 : 2012-07 (mod.)
PCB 138	mg/kg	<0,0002	0,0002	DIN EN 16215 : 2012-07 (mod.)
PCB 153	mg/kg	<0,0002	0,0002	DIN EN 16215 : 2012-07 (mod.)
PCB 180	mg/kg	<0,0001	0,0001	DIN EN 16215 : 2012-07 (mod.)
Summe ndl-PCB (upper-bound)	µg/kg	1,7^{xx§}		Berechnung
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)				
Chrysen	mg/kg	<0,0010	0,001	VDLUFA VII, 3.3.3.2 : 2011 (mod.)
Benzo(a)anthracen	mg/kg	<0,0010	0,001	VDLUFA VII, 3.3.3.2 : 2011 (mod.)
Benzo(b)fluoranthen	mg/kg	<0,0010	0,001	VDLUFA VII, 3.3.3.2 : 2011 (mod.)
Benzo(a)pyren	mg/kg	<0,0010	0,001	VDLUFA VII, 3.3.3.2 : 2011 (mod.)
Summe PAK	µg/kg	n.b.		Berechnung

xx5) Bei Einzelwerten unter der BG wurde die Bestimmungsgrenze zur Berechnung zugrunde gelegt.
 wf) Die Wiederfindung eines oder mehrerer internen Standards liegen bei vorliegender Probe bei <50%, jedoch >10%. Es ist somit eine erhöhte Messunsicherheit zu erwarten.
 Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Beginn der Prüfungen: 18.06.2019
Ende der Prüfungen: 21.06.2019

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekanntem Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Die Prüfergebnisse in diesem Prüfbericht werden gemäß der mit Ihnen schriftlich gemäß Auftragsbestätigung getroffenen Vereinbarung in vereinfachter Weise i.S. der ISO/IEC 17025:2005, Abs. 5.10.1 berichtet.

AGROLAB LUFA Frau Annika Luderer, Tel. 0431/1228-255
 staatl.gepr.Dipl. Lebensmittelchemikerin
 Kundenbetreuung Obst/Gemüse/Kartoffeln

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter sind mit dem Symbol " ** " gekennzeichnet.

AG Kiel
HRB 5796
USt./VAT-ID-Nr.
DE 813 356 511

Geschäftsführer
Dr. Paul Wimmer
Benolst Lasserre



Seite 2 von 2

Geschäftsräume:
Obere Römerstraße 17
94527 Aholming

Telefon
0 99 38 / 91 93 7-12
Telefax
0 99 38 / 91 93 7-19
e-mail: jh@geobayern.de

Steuernummer 108/127/30229
HRB 2888
Handelsgericht Deggendorf

Bankverbindung
Raiffeisenbank Aholming
Kto.-Nr. 2527987
BLZ 74160025

Geschäftsführer
Klaus Beiswenger

AGROLAB LUFA GmbH

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany
www.agrolab.de



AGROLAB LUFA Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel

Geobayern GmbH
Obere Römerstr. 17
94527 Abholming

Datum 21.06.2019
Kundenr. 10085689

PRÜFBERICHT 2585037 - 431148

Auftrag 2585037
Analysenr. 431148
Probeneingang 18.06.2019
Probenahme 17.06.2019
Kunden-Probenbezeichnung Einlegegurken
Verpackung Kunststoffbeutel
Pos.Nr./Identifikationsnr.

	Einheit	Wert i.d.OS	Best.-Gr.	Methode
Polychlorierte Dibenzo(p)-dioxine und -furane (PCDD/F)				
2,3,7,8-Tetra CDD	ng/kg	<0,020	0,02	DIN EN 16215 : 2012-07 (mod.)
1,2,3,7,8-Penta CDD	ng/kg	<0,020	0,02	DIN EN 16215 : 2012-07 (mod.)
1,2,3,4,7,8-Hexa CDD	ng/kg	<0,050	0,05	DIN EN 16215 : 2012-07 (mod.)
1,2,3,6,7,8-Hexa CDD	ng/kg	<0,050	0,05	DIN EN 16215 : 2012-07 (mod.)
1,2,3,7,8,9-Hexa CDD	ng/kg	<0,050	0,05	DIN EN 16215 : 2012-07 (mod.)
1,2,3,4,6,7,8-Hepta CDD	ng/kg	<0,10	0,1	DIN EN 16215 : 2012-07 (mod.)
Octa CDD	ng/kg	<0,30	0,3	DIN EN 16215 : 2012-07 (mod.)
2,3,7,8-Tetra CDF	ng/kg	<0,020	0,02	DIN EN 16215 : 2012-07 (mod.)
1,2,3,7,8-Penta CDF	ng/kg	<0,020	0,02	DIN EN 16215 : 2012-07 (mod.)
2,3,4,7,8-Penta CDF	ng/kg	<0,020	0,02	DIN EN 16215 : 2012-07 (mod.)
1,2,3,4,7,8-Hexa CDF	ng/kg	<0,10 ^{WH}	0,1	DIN EN 16215 : 2012-07 (mod.)
1,2,3,6,7,8-Hexa CDF	ng/kg	<0,050	0,05	DIN EN 16215 : 2012-07 (mod.)
1,2,3,7,8,9-Hexa CDF	ng/kg	<0,050	0,05	DIN EN 16215 : 2012-07 (mod.)
2,3,4,6,7,8-Hexa CDF	ng/kg	<0,050	0,05	DIN EN 16215 : 2012-07 (mod.)
1,2,3,4,6,7,8-Hepta CDF	ng/kg	<0,10	0,1	DIN EN 16215 : 2012-07 (mod.)
1,2,3,4,7,8,9-Hepta CDF	ng/kg	<0,10	0,1	DIN EN 16215 : 2012-07 (mod.)
Octa CDF	ng/kg	<0,30	0,3	DIN EN 16215 : 2012-07 (mod.)
TEQ-WHO (upper-bound, Dioxine)	ng/kg	0,09 ^{WH}		Berechnung WHO 2005
Dioxinlike PCB (dl-PCB)				
PCB 77	ng/kg	<3,00	3	DIN EN 16215 : 2012-07 (mod.)
PCB 81	ng/kg	<0,20	0,2	DIN EN 16215 : 2012-07 (mod.)
PCB 105	ng/kg	<50,0	50	DIN EN 16215 : 2012-07 (mod.)
PCB 114	ng/kg	<4,00	4	DIN EN 16215 : 2012-07 (mod.)
PCB 118	ng/kg	<100	100	DIN EN 16215 : 2012-07 (mod.)
PCB 123	ng/kg	<2,0	2	DIN EN 16215 : 2012-07 (mod.)
PCB 126	ng/kg	<0,20	0,2	DIN EN 16215 : 2012-07 (mod.)
PCB 156	ng/kg	<10,0	10	DIN EN 16215 : 2012-07 (mod.)
PCB 157	ng/kg	<2,0	2	DIN EN 16215 : 2012-07 (mod.)
PCB 167	ng/kg	<5,00	5	DIN EN 16215 : 2012-07 (mod.)
PCB 169	ng/kg	<0,10	0,1	DIN EN 16215 : 2012-07 (mod.)
PCB 189	ng/kg	<2,0	2	DIN EN 16215 : 2012-07 (mod.)
TEQ-WHO (upper-bound, dl PCB)	ng/kg	0,03 ^{WH}		Berechnung WHO 2005

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter sind mit dem Symbol "*" gekennzeichnet.

DGG-1.1.108F-0006-DE-A9



Geschäftsführer
Dr. Paul Wimmer
Benollet Lasserre



Seite 1 von 2

Geschäftsräume:
Obere Römerstraße 17
94527 Aholming
Telefon 0 99 38 / 91 93 7-12
Telefax 0 99 38 / 91 93 7-19
e-mail: jh@geobayern.de

Steuernummer 108/127/30229
HRB 2888
Handelsgericht Deggendorf

Bankverbindung
Raiffeisenbank Aholming
Kto.-Nr. 2527987
BLZ 74160025

Geschäftsführer
Klaus Beiswenger

PRÜFBERICHT 2585037 - 431148

	Einheit	Wert i.d.OS	Best.-Gr.	Methode
TEQ-WHO gesamt (upper-bound, Dioxine + dl PCB)	ng/kg	0,12^{xxv)}		Berechnung WHO 2005
Non-dioxinlike PCB (ndl-PCB)				
PCB 28	mg/kg	<0,0002	0,0002	DIN EN 16215 : 2012-07 (mod.)
PCB 52	mg/kg	<0,0004	0,0004	DIN EN 16215 : 2012-07 (mod.)
PCB 101	mg/kg	<0,00055	0,00055	DIN EN 16215 : 2012-07 (mod.)
PCB 138	mg/kg	<0,0002	0,0002	DIN EN 16215 : 2012-07 (mod.)
PCB 153	mg/kg	<0,0002	0,0002	DIN EN 16215 : 2012-07 (mod.)
PCB 180	mg/kg	<0,0001	0,0001	DIN EN 16215 : 2012-07 (mod.)
Summe ndl-PCB (upper-bound)	µg/kg	1,7^{xxvi)}		Berechnung
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)				
Chrysen	mg/kg	<0,0010	0,001	VDLUF VII, 3.3.3.2 : 2011 (mod.)
Benzo(a)anthracen	mg/kg	<0,0010	0,001	VDLUF VII, 3.3.3.2 : 2011 (mod.)
Benzo(b)fluoranthen	mg/kg	<0,0010	0,001	VDLUF VII, 3.3.3.2 : 2011 (mod.)
Benzo(a)pyren	mg/kg	<0,0010	0,001	VDLUF VII, 3.3.3.2 : 2011 (mod.)
Summe PAK	µg/kg	n.b.		Berechnung

xxv) Bei Einzelwerten unter der BG wurde die Bestimmungsgrenze zur Berechnung zugrunde gelegt.

xxvi) Die Wiederfindung eines oder mehrerer internen Standards liegen bei vorliegender Probe bei <50%, jedoch >10%. Es ist somit eine erhöhte Messunsicherheit zu erwarten.

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Beginn der Prüfungen: 18.06.2019
Ende der Prüfungen: 21.06.2019

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekanntem Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Die Prüfergebnisse in diesem Prüfbericht werden gemäß der mit Ihnen schriftlich gemäß Auftragsbestätigung getroffenen Vereinbarung in vereinfachter Weise i.S. der ISO/IEC 17025:2005, Abs. 5.10.1 berichtet.



AGROLAB LUFA Frau Annika Luderer, Tel. 0431/1228-255
staatl.gepr.Dipl. Lebensmittelchemikerin
Kundenbetreuung Obst/Gemüse/Kartoffeln