

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

AGROLAB LUFA Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel
Landratsamt Landshut - Veterinäramt
Veldener Str. 15
84036 Landshut

Datum 24.06.2019

Kundennr. 10085693

PRÜFBERICHT 2585936 - 433006

Auftrag **2585936 Salat - Segl**
 Analysennr. **433006**
 Probeneingang **19.06.2019**
 Probenahme **16.06.2019**
 Kunden-Probenbezeichnung **Salat**
 Verpackung **Kunststoffbeutel**
 Einheit **kg**
 Erzeuger/Exporteur **Segel, Niederaichbach**
 Menge **1**

Einheit Wert i.d.OS Best.-Gr. Methode

Polychlorierte Dibenzo(p)-dioxine und -furane (PCDD/F)

Substanz	Einheit	Wert i.d.OS	Best.-Gr.	Methode
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	<0,050	0,05	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^{xx5)}		Berechnung WHO 2005

Dioxinlike PCB (dl-PCB)

Substanz	Einheit	Wert i.d.OS	Best.-Gr.	Methode
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.)

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

Datum 24.06.2019
Kundennr. 10085693

PRÜFBERICHT 2585936 - 433006

	Einheit	Wert i.d.OS	Best.-Gr.	Methode
TEQ-WHO (upper-bound, dl PCB)	ng/kg	0,03^{xx5)}		Berechnung WHO 2005
TEQ-WHO gesamt (upper-bound, Dioxine + dl PCB)	ng/kg	0,12^{xx5)}		Berechnung WHO 2005

Non-dioxinlike PCB (ndl-PCB)

<i>PCB 28</i>	mg/kg	<0,0002	0,0002	DIN EN 16215 : 2012-07 (mod.)
<i>PCB 52</i>	mg/kg	<0,0004	0,0004	DIN EN 16215 : 2012-07 (mod.)
<i>PCB 101</i>	mg/kg	<0,00055	0,00055	DIN EN 16215 : 2012-07 (mod.)
<i>PCB 138</i>	mg/kg	<0,0002	0,0002	DIN EN 16215 : 2012-07 (mod.)
<i>PCB 153</i>	mg/kg	<0,0002	0,0002	DIN EN 16215 : 2012-07 (mod.)
<i>PCB 180</i>	mg/kg	<0,0001	0,0001	DIN EN 16215 : 2012-07 (mod.)
Summe ndl-PCB (upper-bound)	µg/kg	1,7^{xx5)}		Berechnung

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

<i>Chrysen</i>	mg/kg	<0,0010	0,001	VDLUFA VII, 3.3.3.2 : 2011 (mod.)
<i>Benzo(a)anthracen</i>	mg/kg	<0,0010	0,001	VDLUFA VII, 3.3.3.2 : 2011 (mod.)
<i>Benzo(b)fluoranthen</i>	mg/kg	<0,0010	0,001	VDLUFA VII, 3.3.3.2 : 2011 (mod.)
<i>Benzo(a)pyren</i>	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.

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

Beginn der Prüfungen: 19.06.2019
Ende der Prüfungen: 24.06.2019

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.