

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 2585938 - 433010

Auftrag **2585938 Salat - Altenhofer**
 Analysennr. **433010**
 Probeneingang **19.06.2019**
 Probenahme **16.06.2019**
 Kunden-Probenbezeichnung **Salat**
 Verpackung **Kunststoffbeutel**
 Einheit **kg**
 Erzeuger/Exporteur **Altenhofer, Wörth**
 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 2585938 - 433010

| | 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.