

**AGROLAB Labor GmbH**, Dr-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

LANDRATSAMT LANDSHUT  
 VELDENERSSTR. 15  
 84036 LANDSHUT

Datum 25.06.2019

Kundennr. 1000728

## PRÜFBERICHT 2897567 - 701540

Auftrag	<b>2897567 Brand Fa. Koslow Wörth</b>
Analysennr.	<b>701540</b>
Probeneingang	<b>07.06.2019</b>
Probenahme	<b>06.06.2019</b>
Probenehmer	<b>Auftraggeber (FF Ahrain)</b>
Kunden-Probenbezeichnung	<b>Probe 1</b>

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Methode
---------	----------	-----------	---------

### Feststoff

Analyse in der Gesamtfraktion				DIN 19747 : 2009-07
Trockensubstanz	%	° <b>99,8</b>	0,1	DIN EN 14346 : 2007-03
Königswasseraufschluß				DIN EN 13657 : 2003-01
Arsen (As)	mg/kg	<b>7,6</b>	2	DIN EN ISO 11885 : 2009-09
Blei (Pb)	mg/kg	<b>&lt;4,0</b>	4	DIN EN ISO 11885 : 2009-09
Cadmium (Cd)	mg/kg	<b>&lt;0,2</b>	0,2	DIN EN ISO 11885 : 2009-09
Chrom (Cr)	mg/kg	<b>3,8</b>	1	DIN EN ISO 11885 : 2009-09
Kupfer (Cu)	mg/kg	<b>2,6</b>	1	DIN EN ISO 11885 : 2009-09
Nickel (Ni)	mg/kg	<b>3,6</b>	1	DIN EN ISO 11885 : 2009-09
Quecksilber (Hg)	mg/kg	<b>&lt;0,05</b>	0,05	DIN EN ISO 12846 : 2012-08 (mod.)
Zink (Zn)	mg/kg	<b>11,2</b>	2	DIN EN ISO 11885 : 2009-09

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

2,3,7,8 Tetra CDD	ng/kg	<b>&lt;3,0<sup>m)</sup></b>	3	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
1,2,3,7,8 Penta CDD	ng/kg	<b>&lt;3,0<sup>m)</sup></b>	3	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
1,2,3,4,7,8 Hexa CDD	ng/kg	<b>&lt;3,0<sup>m)</sup></b>	3	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
1,2,3,6,7,8 Hexa CDD	ng/kg	<b>&lt;5,0<sup>m)</sup></b>	5	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
1,2,3,7,8,9 Hexa CDD	ng/kg	<b>&lt;3,0<sup>m)</sup></b>	3	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
1,2,3,4,6,7,8 Hepta CDD	ng/kg	<b>52<sup>m)</sup></b>	15	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
Octa CDD	ng/kg	<b>200<sup>m)</sup></b>	30	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
2,3,7,8 Tetra CDF	ng/kg	<b>&lt;3,0<sup>m)</sup></b>	3	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
1,2,3,7,8 Penta CDF	ng/kg	<b>&lt;3,0<sup>m)</sup></b>	3	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
2,3,4,7,8 Penta CDF	ng/kg	<b>&lt;4,0<sup>m)</sup></b>	4	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
1,2,3,4,7,8 Hexa CDF	ng/kg	<b>&lt;5,0<sup>m)</sup></b>	5	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
1,2,3,6,7,8 Hexa CDF	ng/kg	<b>&lt;4,0<sup>m)</sup></b>	4	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
1,2,3,7,8,9 Hexa CDF	ng/kg	<b>&lt;3,0<sup>m)</sup></b>	3	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
2,3,4,6,7,8 Hexa CDF	ng/kg	<b>&lt;3,0<sup>m)</sup></b>	3	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
1,2,3,4,6,7,8 Hepta CDF	ng/kg	<b>&lt;14<sup>m)</sup></b>	14	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
1,2,3,4,7,8,9 Hepta CDF	ng/kg	<b>&lt;9,0<sup>m)</sup></b>	9	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
Octa CDF	ng/kg	<b>&lt;30<sup>m)</sup></b>	30	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)

### Summe PCDDs/PCDFs/PCBs

PCDD,PCDF Summe (17 Parameter)	ng/kg	<b>250<sup>x)</sup></b>		Berechnung(ZF) v)
TE-PCDD/F-NATO/CCMS	ng TE/kg	<b>0,7<sup>x)</sup></b>		Berechnung NATO/CCMS(ZF) v)

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

Datum 25.06.2019  
Kundennr. 1000728

## PRÜFBERICHT 2897567 - 701540

Kunden-Probenbezeichnung **Probe 1**

x) Einzelwerte, die die Nachweis- oder Bestimmungsgrenze unterschreiten, wurden nicht berücksichtigt.

m) Die Nachweis-, bzw. Bestimmungsgrenze musste erhöht werden, da Matrixeffekte bzw. Substanzüberlagerungen eine Quantifizierung erschweren.

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

Die Analysenwerte der Feststoffparameter beziehen sich auf die Trockensubstanz, bei den mit ° gekennzeichneten Parametern auf die Originalsubstanz.

v) externe akkreditierte Dienstleistung

### Extern bereitgestellte Dienstleistung durch

(ZF) ZFD, BERNECKERSTR. 17-21, 95448 BAYREUTH, für die zitierte Methode akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005, Akkreditierungsurkunde: D-PL-19418-01-00

Methoden

Berechnung; Berechnung NATO/CCMS; DIN 38414-24 : 2000-10

Beginn der Prüfungen: 07.06.2019

Ende der Prüfungen: 17.06.2019

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 Labor GmbH, Katharina Lietz, Tel. 08765/93996-84**  
**Fax 08765/93996-28, E-Mail Katharina.Lietz@agrolab.de**  
**Kundenbetreuung**

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

**AGROLAB Labor GmbH**, Dr-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

LANDRATSAMT LANDSHUT  
 VELDENNERSTR. 15  
 84036 LANDSHUT

Datum 25.06.2019

Kundennr. 1000728

**PRÜFBERICHT 2897567 - 701703**

Auftrag **2897567 Brand Fa. Koslow Wörth**  
 Analysennr. **701703**  
 Probeneingang **07.06.2019**  
 Probenahme **06.06.2019**  
 Probenehmer **Auftraggeber (FF Ahrain)**  
 Kunden-Probenbezeichnung **Probe 2**

Einheit Ergebnis Best.-Gr. Methode

**Feststoff**

Analyse in der Gesamtfraktion					DIN 19747 : 2009-07
Trockensubstanz	%	°	<b>81,3</b>	0,1	DIN EN 14346 : 2007-03
Königswasseraufschluß					DIN EN 13657 : 2003-01
Arsen (As)	mg/kg		<b>6,0</b>	2	DIN EN ISO 11885 : 2009-09
Blei (Pb)	mg/kg		<b>14</b>	4	DIN EN ISO 11885 : 2009-09
Cadmium (Cd)	mg/kg		<b>&lt;0,2</b>	0,2	DIN EN ISO 11885 : 2009-09
Chrom (Cr)	mg/kg		<b>12</b>	1	DIN EN ISO 11885 : 2009-09
Kupfer (Cu)	mg/kg		<b>12</b>	1	DIN EN ISO 11885 : 2009-09
Nickel (Ni)	mg/kg		<b>9,6</b>	1	DIN EN ISO 11885 : 2009-09
Quecksilber (Hg)	mg/kg		<b>0,05</b>	0,05	DIN EN ISO 12846 : 2012-08 (mod.)
Zink (Zn)	mg/kg		<b>46,4</b>	2	DIN EN ISO 11885 : 2009-09

**Polychlorierte Dibenzo(p)-dioxine und -furan (PCDD/F)**

2,3,7,8 Tetra CDD	ng/kg		<b>&lt;1,0<sup>m)</sup></b>	1	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
1,2,3,7,8 Penta CDD	ng/kg		<b>&lt;2,0<sup>m)</sup></b>	2	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
1,2,3,4,7,8 Hexa CDD	ng/kg		<b>&lt;1,0<sup>m)</sup></b>	1	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
1,2,3,6,7,8 Hexa CDD	ng/kg		<b>&lt;2,0<sup>m)</sup></b>	2	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
1,2,3,7,8,9 Hexa CDD	ng/kg		<b>&lt;2,0<sup>m)</sup></b>	2	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
1,2,3,4,6,7,8 Hepta CDD	ng/kg		<b>&lt;15<sup>m)</sup></b>	15	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
Octa CDD	ng/kg		<b>&lt;130<sup>m)</sup></b>	130	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
2,3,7,8 Tetra CDF	ng/kg		<b>&lt;2,0<sup>m)</sup></b>	2	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
1,2,3,7,8 Penta CDF	ng/kg		<b>&lt;2,0<sup>m)</sup></b>	2	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
2,3,4,7,8 Penta CDF	ng/kg		<b>&lt;2,0<sup>m)</sup></b>	2	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
1,2,3,4,7,8 Hexa CDF	ng/kg		<b>&lt;2,0<sup>m)</sup></b>	2	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
1,2,3,6,7,8 Hexa CDF	ng/kg		<b>&lt;1,0<sup>m)</sup></b>	1	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
1,2,3,7,8,9 Hexa CDF	ng/kg		<b>&lt;1,0<sup>m)</sup></b>	1	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
2,3,4,6,7,8 Hexa CDF	ng/kg		<b>&lt;1,0<sup>m)</sup></b>	1	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
1,2,3,4,6,7,8 Hepta CDF	ng/kg		<b>&lt;5,0<sup>m)</sup></b>	5	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
1,2,3,4,7,8,9 Hepta CDF	ng/kg		<b>&lt;3,0<sup>m)</sup></b>	3	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
Octa CDF	ng/kg		<b>&lt;10<sup>m)</sup></b>	10	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)

**Summe PCDDs/PCDFs/PCBs**

PCDD,PCDF Summe (17 Parameter)	ng/kg		<b>n.b.</b>		Berechnung(ZF) v)
TE-PCDD/F-NATO/CCMS	ng TE/kg		<b>n.b.</b>		Berechnung NATO/CCMS(ZF) v)

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

Datum 25.06.2019  
Kundennr. 1000728

**PRÜFBERICHT 2897567 - 701703**

Kunden-Probenbezeichnung **Probe 2**

*m) Die Nachweis-, bzw. Bestimmungsgrenze musste erhöht werden, da Matrixeffekte bzw. Substanzüberlagerungen eine Quantifizierung erschweren.*

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

*Die Analysenwerte der Feststoffparameter beziehen sich auf die Trockensubstanz, bei den mit ° gekennzeichneten Parametern auf die Originalsubstanz.*

*v) externe akkreditierte Dienstleistung*

**Extern bereitgestellte Dienstleistung durch**

(ZF) ZFD, BERNECKERSTR. 17-21, 95448 BAYREUTH, für die zitierte Methode akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005, Akkreditierungsurkunde: D-PL-19418-01-00

Methoden

Berechnung; Berechnung NATO/CCMS; DIN 38414-24 : 2000-10

*Beginn der Prüfungen: 07.06.2019*

*Ende der Prüfungen: 25.06.2019*

*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 Labor GmbH, Katharina Lietz, Tel. 08765/93996-84  
Fax 08765/93996-28, E-Mail Katharina.Lietz@agrolab.de  
Kundenbetreuung**

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

**AGROLAB Labor GmbH**, Dr-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

LANDRATSAMT LANDSHUT  
 VELDENNERSTR. 15  
 84036 LANDSHUT

Datum 25.06.2019

Kundennr. 1000728

## PRÜFBERICHT 2897567 - 701704

Auftrag	<b>2897567 Brand Fa. Koslow Wörth</b>
Analysennr.	<b>701704</b>
Probeneingang	<b>07.06.2019</b>
Probenahme	<b>06.06.2019</b>
Probenehmer	<b>Auftraggeber (FF Ahrain)</b>
Kunden-Probenbezeichnung	<b>Probe 3</b>

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Methode
---------	----------	-----------	---------

### Feststoff

Analyse in der Gesamtfraktion				DIN 19747 : 2009-07	
Trockensubstanz	%	°	<b>77,3</b>	0,1	DIN EN 14346 : 2007-03
Königswasseraufschluß					DIN EN 13657 : 2003-01
Arsen (As)	mg/kg		<b>4,1</b>	2	DIN EN ISO 11885 : 2009-09
Blei (Pb)	mg/kg		<b>6,9</b>	4	DIN EN ISO 11885 : 2009-09
Cadmium (Cd)	mg/kg		<b>&lt;0,2</b>	0,2	DIN EN ISO 11885 : 2009-09
Chrom (Cr)	mg/kg		<b>8,5</b>	1	DIN EN ISO 11885 : 2009-09
Kupfer (Cu)	mg/kg		<b>9,2</b>	1	DIN EN ISO 11885 : 2009-09
Nickel (Ni)	mg/kg		<b>6,3</b>	1	DIN EN ISO 11885 : 2009-09
Quecksilber (Hg)	mg/kg		<b>&lt;0,05</b>	0,05	DIN EN ISO 12846 : 2012-08 (mod.)
Zink (Zn)	mg/kg		<b>29,0</b>	2	DIN EN ISO 11885 : 2009-09

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

2,3,7,8 Tetra CDD	ng/kg		<b>&lt;1,0<sup>m)</sup></b>	1	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
1,2,3,7,8 Penta CDD	ng/kg		<b>&lt;1,0<sup>m)</sup></b>	1	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
1,2,3,4,7,8 Hexa CDD	ng/kg		<b>&lt;1,0<sup>m)</sup></b>	1	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
1,2,3,6,7,8 Hexa CDD	ng/kg		<b>&lt;1,0<sup>m)</sup></b>	1	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
1,2,3,7,8,9 Hexa CDD	ng/kg		<b>&lt;1,0<sup>m)</sup></b>	1	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
1,2,3,4,6,7,8 Hepta CDD	ng/kg		<b>&lt;5,0<sup>m)</sup></b>	5	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
Octa CDD	ng/kg		<b>&lt;20<sup>m)</sup></b>	20	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
2,3,7,8 Tetra CDF	ng/kg		<b>&lt;1,0<sup>m)</sup></b>	1	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
1,2,3,7,8 Penta CDF	ng/kg		<b>&lt;1,0<sup>m)</sup></b>	1	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
2,3,4,7,8 Penta CDF	ng/kg		<b>&lt;1,0<sup>m)</sup></b>	1	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
1,2,3,4,7,8 Hexa CDF	ng/kg		<b>&lt;1,0<sup>m)</sup></b>	1	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
1,2,3,6,7,8 Hexa CDF	ng/kg		<b>&lt;1,0<sup>m)</sup></b>	1	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
1,2,3,7,8,9 Hexa CDF	ng/kg		<b>&lt;1,0<sup>m)</sup></b>	1	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
2,3,4,6,7,8 Hexa CDF	ng/kg		<b>&lt;1,0<sup>m)</sup></b>	1	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
1,2,3,4,6,7,8 Hepta CDF	ng/kg		<b>&lt;3,0<sup>m)</sup></b>	3	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
1,2,3,4,7,8,9 Hepta CDF	ng/kg		<b>&lt;3,0<sup>m)</sup></b>	3	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
Octa CDF	ng/kg		<b>&lt;10<sup>m)</sup></b>	10	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)

### Summe PCDDs/PCDFs/PCBs

PCDD,PCDF Summe (17 Parameter)	ng/kg		<b>n.b.</b>		Berechnung(ZF) v)
TE-PCDD/F-NATO/CCMS	ng TE/kg		<b>n.b.</b>		Berechnung NATO/CCMS(ZF) v)

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

Datum 25.06.2019  
Kundennr. 1000728

**PRÜFBERICHT 2897567 - 701704**

Kunden-Probenbezeichnung **Probe 3**

*m) Die Nachweis-, bzw. Bestimmungsgrenze musste erhöht werden, da Matrixeffekte bzw. Substanzüberlagerungen eine Quantifizierung erschweren.*

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

*Die Analysenwerte der Feststoffparameter beziehen sich auf die Trockensubstanz, bei den mit ° gekennzeichneten Parametern auf die Originalsubstanz.*

*v) externe akkreditierte Dienstleistung*

**Extern bereitgestellte Dienstleistung durch**

(ZF) ZFD, BERNECKERSTR. 17-21, 95448 BAYREUTH, für die zitierte Methode akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005, Akkreditierungsurkunde: D-PL-19418-01-00

Methoden

Berechnung; Berechnung NATO/CCMS; DIN 38414-24 : 2000-10

*Beginn der Prüfungen: 07.06.2019*

*Ende der Prüfungen: 25.06.2019*

*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 Labor GmbH, Katharina Lietz, Tel. 08765/93996-84  
Fax 08765/93996-28, E-Mail Katharina.Lietz@agrolab.de  
Kundenbetreuung**

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



**AGROLAB Labor GmbH**, Dr-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

LANDRATSAMT LANDSHUT  
 VELDENNERSTR. 15  
 84036 LANDSHUT

Datum 25.06.2019

Kundennr. 1000728

## PRÜFBERICHT 2897567 - 701705

Auftrag **2897567 Brand Fa. Koslow Wörth**  
 Analysennr. **701705**  
 Probeneingang **07.06.2019**  
 Probenahme **06.06.2019**  
 Probenehmer **Auftraggeber (FF Ahrain)**  
 Kunden-Probenbezeichnung **Probe 4**

Einheit Ergebnis Best.-Gr. Methode

### Feststoff

Analyse in der Gesamtfraktion					DIN 19747 : 2009-07
Trockensubstanz	%	°	<b>80,5</b>	0,1	DIN EN 14346 : 2007-03
Königswasseraufschluß					DIN EN 13657 : 2003-01
Arsen (As)	mg/kg		<b>20</b>	2	DIN EN ISO 11885 : 2009-09
Blei (Pb)	mg/kg		<b>15</b>	4	DIN EN ISO 11885 : 2009-09
Cadmium (Cd)	mg/kg		<b>&lt;0,2</b>	0,2	DIN EN ISO 11885 : 2009-09
Chrom (Cr)	mg/kg		<b>22</b>	1	DIN EN ISO 11885 : 2009-09
Kupfer (Cu)	mg/kg		<b>16</b>	1	DIN EN ISO 11885 : 2009-09
Nickel (Ni)	mg/kg		<b>14</b>	1	DIN EN ISO 11885 : 2009-09
Quecksilber (Hg)	mg/kg		<b>0,05</b>	0,05	DIN EN ISO 12846 : 2012-08 (mod.)
Zink (Zn)	mg/kg		<b>55,2</b>	2	DIN EN ISO 11885 : 2009-09

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

2,3,7,8 Tetra CDD	ng/kg		<b>&lt;1,0<sup>m)</sup></b>	1	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
1,2,3,7,8 Penta CDD	ng/kg		<b>&lt;1,0<sup>m)</sup></b>	1	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
1,2,3,4,7,8 Hexa CDD	ng/kg		<b>&lt;1,0<sup>m)</sup></b>	1	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
1,2,3,6,7,8 Hexa CDD	ng/kg		<b>&lt;1,0<sup>m)</sup></b>	1	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
1,2,3,7,8,9 Hexa CDD	ng/kg		<b>&lt;1,0<sup>m)</sup></b>	1	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
1,2,3,4,6,7,8 Hepta CDD	ng/kg		<b>&lt;6,0<sup>m)</sup></b>	6	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
Octa CDD	ng/kg		<b>&lt;40<sup>m)</sup></b>	40	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
2,3,7,8 Tetra CDF	ng/kg		<b>&lt;1,0<sup>m)</sup></b>	1	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
1,2,3,7,8 Penta CDF	ng/kg		<b>&lt;1,0<sup>m)</sup></b>	1	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
2,3,4,7,8 Penta CDF	ng/kg		<b>&lt;1,0<sup>m)</sup></b>	1	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
1,2,3,4,7,8 Hexa CDF	ng/kg		<b>&lt;1,0<sup>m)</sup></b>	1	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
1,2,3,6,7,8 Hexa CDF	ng/kg		<b>&lt;2,0<sup>m)</sup></b>	2	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
1,2,3,7,8,9 Hexa CDF	ng/kg		<b>&lt;1,0<sup>m)</sup></b>	1	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
2,3,4,6,7,8 Hexa CDF	ng/kg		<b>&lt;2,0<sup>m)</sup></b>	2	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
1,2,3,4,6,7,8 Hepta CDF	ng/kg		<b>&lt;6,0<sup>m)</sup></b>	6	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
1,2,3,4,7,8,9 Hepta CDF	ng/kg		<b>&lt;3,0<sup>m)</sup></b>	3	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
Octa CDF	ng/kg		<b>&lt;10<sup>m)</sup></b>	10	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)

### Summe PCDDs/PCDFs/PCBs

PCDD,PCDF Summe (17 Parameter)	ng/kg		<b>n.b.</b>		Berechnung(ZF) v)
TE-PCDD/F-NATO/CCMS	ng TE/kg		<b>n.b.</b>		Berechnung NATO/CCMS(ZF) v)

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

Datum 25.06.2019  
Kundennr. 1000728

**PRÜFBERICHT 2897567 - 701705**

Kunden-Probenbezeichnung **Probe 4**

*m) Die Nachweis-, bzw. Bestimmungsgrenze musste erhöht werden, da Matrixeffekte bzw. Substanzüberlagerungen eine Quantifizierung erschweren.*

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

*Die Analysenwerte der Feststoffparameter beziehen sich auf die Trockensubstanz, bei den mit ° gekennzeichneten Parametern auf die Originalsubstanz.*

*v) externe akkreditierte Dienstleistung*

**Extern bereitgestellte Dienstleistung durch**

(ZF) ZFD, BERNECKERSTR. 17-21, 95448 BAYREUTH, für die zitierte Methode akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005, Akkreditierungsurkunde: D-PL-19418-01-00

Methoden

Berechnung; Berechnung NATO/CCMS; DIN 38414-24 : 2000-10

*Beginn der Prüfungen: 07.06.2019*

*Ende der Prüfungen: 25.06.2019*

*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 Labor GmbH, Katharina Lietz, Tel. 08765/93996-84**  
**Fax 08765/93996-28, E-Mail Katharina.Lietz@agrolab.de**  
**Kundenbetreuung**

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



**AGROLAB Labor GmbH**, Dr-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

LANDRATSAMT LANDSHUT  
 VELDENNERSTR. 15  
 84036 LANDSHUT

Datum 25.06.2019

Kundennr. 1000728

## PRÜFBERICHT 2897567 - 701706

Auftrag **2897567 Brand Fa. Koslow Wörth**  
 Analysennr. **701706**  
 Probeneingang **07.06.2019**  
 Probenahme **06.06.2019**  
 Probenehmer **Auftraggeber (FF Ahrain)**  
 Kunden-Probenbezeichnung **Probe 5**

Einheit Ergebnis Best.-Gr. Methode

### Feststoff

Analyse in der Gesamtfraktion					DIN 19747 : 2009-07
Trockensubstanz	%	°	<b>75,9</b>	0,1	DIN EN 14346 : 2007-03
Königswasseraufschluß					DIN EN 13657 : 2003-01
Arsen (As)	mg/kg		<b>10</b>	2	DIN EN ISO 11885 : 2009-09
Blei (Pb)	mg/kg		<b>19</b>	4	DIN EN ISO 11885 : 2009-09
Cadmium (Cd)	mg/kg		<b>&lt;0,2</b>	0,2	DIN EN ISO 11885 : 2009-09
Chrom (Cr)	mg/kg		<b>25</b>	1	DIN EN ISO 11885 : 2009-09
Kupfer (Cu)	mg/kg		<b>20</b>	1	DIN EN ISO 11885 : 2009-09
Nickel (Ni)	mg/kg		<b>20</b>	1	DIN EN ISO 11885 : 2009-09
Quecksilber (Hg)	mg/kg		<b>0,05</b>	0,05	DIN EN ISO 12846 : 2012-08 (mod.)
Zink (Zn)	mg/kg		<b>65,0</b>	2	DIN EN ISO 11885 : 2009-09

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

2,3,7,8 Tetra CDD	ng/kg		<b>&lt;1,0<sup>m)</sup></b>	1	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
1,2,3,7,8 Penta CDD	ng/kg		<b>&lt;1,0<sup>m)</sup></b>	1	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
1,2,3,4,7,8 Hexa CDD	ng/kg		<b>&lt;1,0<sup>m)</sup></b>	1	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
1,2,3,6,7,8 Hexa CDD	ng/kg		<b>&lt;1,0<sup>m)</sup></b>	1	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
1,2,3,7,8,9 Hexa CDD	ng/kg		<b>&lt;1,0<sup>m)</sup></b>	1	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
1,2,3,4,6,7,8 Hepta CDD	ng/kg		<b>&lt;5,0<sup>m)</sup></b>	5	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
Octa CDD	ng/kg		<b>&lt;55<sup>m)</sup></b>	55	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
2,3,7,8 Tetra CDF	ng/kg		<b>&lt;1,0<sup>m)</sup></b>	1	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
1,2,3,7,8 Penta CDF	ng/kg		<b>&lt;1,0<sup>m)</sup></b>	1	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
2,3,4,7,8 Penta CDF	ng/kg		<b>&lt;1,0<sup>m)</sup></b>	1	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
1,2,3,4,7,8 Hexa CDF	ng/kg		<b>&lt;1,0<sup>m)</sup></b>	1	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
1,2,3,6,7,8 Hexa CDF	ng/kg		<b>&lt;1,0<sup>m)</sup></b>	1	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
1,2,3,7,8,9 Hexa CDF	ng/kg		<b>&lt;1,0<sup>m)</sup></b>	1	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
2,3,4,6,7,8 Hexa CDF	ng/kg		<b>&lt;1,0<sup>m)</sup></b>	1	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
1,2,3,4,6,7,8 Hepta CDF	ng/kg		<b>&lt;3,0<sup>m)</sup></b>	3	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
1,2,3,4,7,8,9 Hepta CDF	ng/kg		<b>&lt;3,0<sup>m)</sup></b>	3	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
Octa CDF	ng/kg		<b>&lt;10<sup>m)</sup></b>	10	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)

### Summe PCDDs/PCDFs/PCBs

PCDD,PCDF Summe (17 Parameter)	ng/kg		<b>n.b.</b>		Berechnung(ZF) v)
TE-PCDD/F-NATO/CCMS	ng TE/kg		<b>n.b.</b>		Berechnung NATO/CCMS(ZF) v)

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

Datum 25.06.2019  
Kundennr. 1000728

**PRÜFBERICHT 2897567 - 701706**

Kunden-Probenbezeichnung **Probe 5**

*m) Die Nachweis-, bzw. Bestimmungsgrenze musste erhöht werden, da Matrixeffekte bzw. Substanzüberlagerungen eine Quantifizierung erschweren.*

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

*Die Analysenwerte der Feststoffparameter beziehen sich auf die Trockensubstanz, bei den mit ° gekennzeichneten Parametern auf die Originalsubstanz.*

*v) externe akkreditierte Dienstleistung*

**Extern bereitgestellte Dienstleistung durch**

(ZF) ZFD, BERNECKERSTR. 17-21, 95448 BAYREUTH, für die zitierte Methode akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005, Akkreditierungsurkunde: D-PL-19418-01-00

Methoden

Berechnung; Berechnung NATO/CCMS; DIN 38414-24 : 2000-10

*Beginn der Prüfungen: 07.06.2019*

*Ende der Prüfungen: 25.06.2019*

*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 Labor GmbH, Katharina Lietz, Tel. 08765/93996-84**  
**Fax 08765/93996-28, E-Mail Katharina.Lietz@agrolab.de**  
**Kundenbetreuung**

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

**AGROLAB Labor GmbH**, Dr-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

LANDRATSAMT LANDSHUT  
 VELDENNERSTR. 15  
 84036 LANDSHUT

Datum 25.06.2019

Kundennr. 1000728

## PRÜFBERICHT 2897567 - 701707

Auftrag	<b>2897567 Brand Fa. Koslow Wörth</b>
Analysenr.	<b>701707</b>
Probeneingang	<b>07.06.2019</b>
Probenahme	<b>06.06.2019</b>
Probenehmer	<b>Auftraggeber (FF Ahrain)</b>
Kunden-Probenbezeichnung	<b>Probe 6</b>

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Methode
---------	----------	-----------	---------

### Feststoff

Analyse in der Gesamtfraktion				DIN 19747 : 2009-07	
Trockensubstanz	%	°	<b>75,2</b>	0,1	DIN EN 14346 : 2007-03
Königswasseraufschluß					DIN EN 13657 : 2003-01
Arsen (As)	mg/kg		<b>12</b>	2	DIN EN ISO 11885 : 2009-09
Blei (Pb)	mg/kg		<b>18</b>	4	DIN EN ISO 11885 : 2009-09
Cadmium (Cd)	mg/kg		<b>0,3</b>	0,2	DIN EN ISO 11885 : 2009-09
Chrom (Cr)	mg/kg		<b>22</b>	1	DIN EN ISO 11885 : 2009-09
Kupfer (Cu)	mg/kg		<b>20</b>	1	DIN EN ISO 11885 : 2009-09
Nickel (Ni)	mg/kg		<b>18</b>	1	DIN EN ISO 11885 : 2009-09
Quecksilber (Hg)	mg/kg		<b>0,05</b>	0,05	DIN EN ISO 12846 : 2012-08 (mod.)
Zink (Zn)	mg/kg		<b>55,8</b>	2	DIN EN ISO 11885 : 2009-09

### Polychlorierte Dibenzo(p)-dioxine und -furan (PCDD/F)

2,3,7,8 Tetra CDD	ng/kg		<1,0 <sup>m)</sup>	1	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
1,2,3,7,8 Penta CDD	ng/kg		<1,0 <sup>m)</sup>	1	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
1,2,3,4,7,8 Hexa CDD	ng/kg		<1,0 <sup>m)</sup>	1	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
1,2,3,6,7,8 Hexa CDD	ng/kg		<1,0 <sup>m)</sup>	1	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
1,2,3,7,8,9 Hexa CDD	ng/kg		<1,0 <sup>m)</sup>	1	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
1,2,3,4,6,7,8 Hepta CDD	ng/kg		<12 <sup>m)</sup>	12	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
Octa CDD	ng/kg		<140 <sup>m)</sup>	135	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
2,3,7,8 Tetra CDF	ng/kg		<1,0 <sup>m)</sup>	1	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
1,2,3,7,8 Penta CDF	ng/kg		<1,0 <sup>m)</sup>	1	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
2,3,4,7,8 Penta CDF	ng/kg		<2,0 <sup>m)</sup>	2	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
1,2,3,4,7,8 Hexa CDF	ng/kg		<1,0 <sup>m)</sup>	1	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
1,2,3,6,7,8 Hexa CDF	ng/kg		<1,0 <sup>m)</sup>	1	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
1,2,3,7,8,9 Hexa CDF	ng/kg		<1,0 <sup>m)</sup>	1	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
2,3,4,6,7,8 Hexa CDF	ng/kg		<1,0 <sup>m)</sup>	1	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
1,2,3,4,6,7,8 Hepta CDF	ng/kg		<3,0 <sup>m)</sup>	3	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
1,2,3,4,7,8,9 Hepta CDF	ng/kg		<3,0 <sup>m)</sup>	3	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
Octa CDF	ng/kg		<15 <sup>m)</sup>	15	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)

### Summe PCDDs/PCDFs/PCBs

PCDD,PCDF Summe (17 Parameter)	ng/kg		n.b.		Berechnung(ZF) v)
TE-PCDD/F-NATO/CCMS	ng TE/kg		n.b.		Berechnung NATO/CCMS(ZF) v)

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

Datum 25.06.2019  
Kundennr. 1000728

**PRÜFBERICHT 2897567 - 701707**

Kunden-Probenbezeichnung **Probe 6**

*m) Die Nachweis-, bzw. Bestimmungsgrenze musste erhöht werden, da Matrixeffekte bzw. Substanzüberlagerungen eine Quantifizierung erschweren.*

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

*Die Analysenwerte der Feststoffparameter beziehen sich auf die Trockensubstanz, bei den mit ° gekennzeichneten Parametern auf die Originalsubstanz.*

*v) externe akkreditierte Dienstleistung*

**Extern bereitgestellte Dienstleistung durch**

(ZF) ZFD, BERNECKERSTR. 17-21, 95448 BAYREUTH, für die zitierte Methode akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005, Akkreditierungsurkunde: D-PL-19418-01-00

Methoden

Berechnung; Berechnung NATO/CCMS; DIN 38414-24 : 2000-10

*Beginn der Prüfungen: 07.06.2019*

*Ende der Prüfungen: 25.06.2019*

*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 Labor GmbH, Katharina Lietz, Tel. 08765/93996-84  
Fax 08765/93996-28, E-Mail Katharina.Lietz@agrolab.de  
Kundenbetreuung**

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

**AGROLAB Labor GmbH**, Dr-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

LANDRATSAMT LANDSHUT  
 VELDENNERSTR. 15  
 84036 LANDSHUT

Datum 25.06.2019

Kundennr. 1000728

**PRÜFBERICHT 2897567 - 701708**

Auftrag **2897567 Brand Fa. Koslow Wörth**  
 Analysennr. **701708**  
 Probeneingang **07.06.2019**  
 Probenahme **06.06.2019**  
 Probenehmer **Auftraggeber (FF Ahrain)**  
 Kunden-Probenbezeichnung **Probe 7**

Einheit Ergebnis Best.-Gr. Methode

**Feststoff**

Analyse in der Gesamtfraktion					DIN 19747 : 2009-07
Trockensubstanz	%	°	<b>78,9</b>	0,1	DIN EN 14346 : 2007-03
Königswasseraufschluß					DIN EN 13657 : 2003-01
Arsen (As)	mg/kg		<b>7,1</b>	2	DIN EN ISO 11885 : 2009-09
Blei (Pb)	mg/kg		<b>12</b>	4	DIN EN ISO 11885 : 2009-09
Cadmium (Cd)	mg/kg		<b>&lt;0,2</b>	0,2	DIN EN ISO 11885 : 2009-09
Chrom (Cr)	mg/kg		<b>12</b>	1	DIN EN ISO 11885 : 2009-09
Kupfer (Cu)	mg/kg		<b>12</b>	1	DIN EN ISO 11885 : 2009-09
Nickel (Ni)	mg/kg		<b>9,0</b>	1	DIN EN ISO 11885 : 2009-09
Quecksilber (Hg)	mg/kg		<b>0,30</b>	0,05	DIN EN ISO 12846 : 2012-08 (mod.)
Zink (Zn)	mg/kg		<b>50,5</b>	2	DIN EN ISO 11885 : 2009-09

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

2,3,7,8 Tetra CDD	ng/kg		<b>&lt;1,0<sup>m)</sup></b>	1	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
1,2,3,7,8 Penta CDD	ng/kg		<b>&lt;1,0<sup>m)</sup></b>	1	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
1,2,3,4,7,8 Hexa CDD	ng/kg		<b>&lt;1,0<sup>m)</sup></b>	1	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
1,2,3,6,7,8 Hexa CDD	ng/kg		<b>&lt;2,0<sup>m)</sup></b>	2	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
1,2,3,7,8,9 Hexa CDD	ng/kg		<b>&lt;1,0<sup>m)</sup></b>	1	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
1,2,3,4,6,7,8 Hepta CDD	ng/kg		<b>39<sup>m)</sup></b>	5	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
Octa CDD	ng/kg		<b>340<sup>m)</sup></b>	10	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
2,3,7,8 Tetra CDF	ng/kg		<b>&lt;1,0<sup>m)</sup></b>	1	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
1,2,3,7,8 Penta CDF	ng/kg		<b>&lt;1,0<sup>m)</sup></b>	1	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
2,3,4,7,8 Penta CDF	ng/kg		<b>&lt;1,0<sup>m)</sup></b>	1	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
1,2,3,4,7,8 Hexa CDF	ng/kg		<b>&lt;2,0<sup>m)</sup></b>	2	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
1,2,3,6,7,8 Hexa CDF	ng/kg		<b>&lt;2,0<sup>m)</sup></b>	2	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
1,2,3,7,8,9 Hexa CDF	ng/kg		<b>&lt;1,0<sup>m)</sup></b>	1	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
2,3,4,6,7,8 Hexa CDF	ng/kg		<b>&lt;1,0<sup>m)</sup></b>	1	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
1,2,3,4,6,7,8 Hepta CDF	ng/kg		<b>&lt;12<sup>m)</sup></b>	12	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
1,2,3,4,7,8,9 Hepta CDF	ng/kg		<b>&lt;3,0<sup>m)</sup></b>	3	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
Octa CDF	ng/kg		<b>&lt;17<sup>m)</sup></b>	17	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)

**Summe PCDDs/PCDFs/PCBs**

PCDD,PCDF Summe (17 Parameter)	ng/kg		<b>380<sup>x)</sup></b>		Berechnung(ZF) v)
TE-PCDD/F-NATO/CCMS	ng TE/kg		<b>0,7<sup>x)</sup></b>		Berechnung NATO/CCMS(ZF) v)

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

Datum 25.06.2019  
Kundennr. 1000728

## PRÜFBERICHT 2897567 - 701708

Kunden-Probenbezeichnung **Probe 7**

x) Einzelwerte, die die Nachweis- oder Bestimmungsgrenze unterschreiten, wurden nicht berücksichtigt.  
m) Die Nachweis-, bzw. Bestimmungsgrenze musste erhöht werden, da Matrixeffekte bzw. Substanzüberlagerungen eine Quantifizierung erschweren.

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

Die Analysenwerte der Feststoffparameter beziehen sich auf die Trockensubstanz, bei den mit ° gekennzeichneten Parametern auf die Originalsubstanz.

v) externe akkreditierte Dienstleistung

### Extern bereitgestellte Dienstleistung durch

(ZF) ZFD, BERNECKERSTR. 17-21, 95448 BAYREUTH, für die zitierte Methode akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005, Akkreditierungsurkunde: D-PL-19418-01-00

Methoden

Berechnung; Berechnung NATO/CCMS; DIN 38414-24 : 2000-10

Beginn der Prüfungen: 07.06.2019

Ende der Prüfungen: 25.06.2019

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 Labor GmbH, Katharina Lietz, Tel. 08765/93996-84**  
**Fax 08765/93996-28, E-Mail Katharina.Lietz@agrolab.de**  
**Kundenbetreuung**

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



**AGROLAB Labor GmbH**, Dr-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

LANDRATSAMT LANDSHUT  
 VELDENNERSTR. 15  
 84036 LANDSHUT

Datum 25.06.2019

Kundennr. 1000728

## PRÜFBERICHT 2897567 - 701709

Auftrag **2897567 Brand Fa. Koslow Wörth**  
 Analysennr. **701709**  
 Probeneingang **07.06.2019**  
 Probenahme **06.06.2019**  
 Probenehmer **Auftraggeber (FF Ahrain)**  
 Kunden-Probenbezeichnung **Probe 8**

Einheit Ergebnis Best.-Gr. Methode

### Feststoff

Analyse in der Gesamtfraktion					DIN 19747 : 2009-07
Trockensubstanz	%	°	<b>86,3</b>	0,1	DIN EN 14346 : 2007-03
Königswasseraufschluß					DIN EN 13657 : 2003-01
Arsen (As)	mg/kg		<b>7,1</b>	2	DIN EN ISO 11885 : 2009-09
Blei (Pb)	mg/kg		<b>8,1</b>	4	DIN EN ISO 11885 : 2009-09
Cadmium (Cd)	mg/kg		<b>&lt;0,2</b>	0,2	DIN EN ISO 11885 : 2009-09
Chrom (Cr)	mg/kg		<b>9,7</b>	1	DIN EN ISO 11885 : 2009-09
Kupfer (Cu)	mg/kg		<b>10</b>	1	DIN EN ISO 11885 : 2009-09
Nickel (Ni)	mg/kg		<b>6,2</b>	1	DIN EN ISO 11885 : 2009-09
Quecksilber (Hg)	mg/kg		<b>&lt;0,05</b>	0,05	DIN EN ISO 12846 : 2012-08 (mod.)
Zink (Zn)	mg/kg		<b>36,4</b>	2	DIN EN ISO 11885 : 2009-09

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

2,3,7,8 Tetra CDD	ng/kg		<b>&lt;1,0<sup>m)</sup></b>	1	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
1,2,3,7,8 Penta CDD	ng/kg		<b>&lt;1,0<sup>m)</sup></b>	1	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
1,2,3,4,7,8 Hexa CDD	ng/kg		<b>&lt;1,0<sup>m)</sup></b>	1	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
1,2,3,6,7,8 Hexa CDD	ng/kg		<b>&lt;1,0<sup>m)</sup></b>	1	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
1,2,3,7,8,9 Hexa CDD	ng/kg		<b>&lt;1,0<sup>m)</sup></b>	1	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
1,2,3,4,6,7,8 Hepta CDD	ng/kg		<b>&lt;11<sup>m)</sup></b>	11	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
Octa CDD	ng/kg		<b>&lt;110<sup>m)</sup></b>	110	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
2,3,7,8 Tetra CDF	ng/kg		<b>&lt;1,0<sup>m)</sup></b>	1	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
1,2,3,7,8 Penta CDF	ng/kg		<b>&lt;1,0<sup>m)</sup></b>	1	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
2,3,4,7,8 Penta CDF	ng/kg		<b>&lt;1,0<sup>m)</sup></b>	1	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
1,2,3,4,7,8 Hexa CDF	ng/kg		<b>&lt;1,0<sup>m)</sup></b>	1	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
1,2,3,6,7,8 Hexa CDF	ng/kg		<b>&lt;1,0<sup>m)</sup></b>	1	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
1,2,3,7,8,9 Hexa CDF	ng/kg		<b>&lt;1,0<sup>m)</sup></b>	1	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
2,3,4,6,7,8 Hexa CDF	ng/kg		<b>&lt;1,0<sup>m)</sup></b>	1	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
1,2,3,4,6,7,8 Hepta CDF	ng/kg		<b>&lt;5,0<sup>m)</sup></b>	5	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
1,2,3,4,7,8,9 Hepta CDF	ng/kg		<b>&lt;3,0<sup>m)</sup></b>	3	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
Octa CDF	ng/kg		<b>&lt;10<sup>m)</sup></b>	10	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)

### Summe PCDDs/PCDFs/PCBs

PCDD,PCDF Summe (17 Parameter)	ng/kg		<b>n.b.</b>		Berechnung(ZF) v)
TE-PCDD/F-NATO/CCMS	ng TE/kg		<b>n.b.</b>		Berechnung NATO/CCMS(ZF) v)

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

Datum 25.06.2019  
Kundennr. 1000728

**PRÜFBERICHT 2897567 - 701709**

Kunden-Probenbezeichnung **Probe 8**

*m) Die Nachweis-, bzw. Bestimmungsgrenze musste erhöht werden, da Matrixeffekte bzw. Substanzüberlagerungen eine Quantifizierung erschweren.*

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

*Die Analysenwerte der Feststoffparameter beziehen sich auf die Trockensubstanz, bei den mit ° gekennzeichneten Parametern auf die Originalsubstanz.*

*v) externe akkreditierte Dienstleistung*

**Extern bereitgestellte Dienstleistung durch**

(ZF) ZFD, BERNECKERSTR. 17-21, 95448 BAYREUTH, für die zitierte Methode akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005, Akkreditierungsurkunde: D-PL-19418-01-00

Methoden

Berechnung; Berechnung NATO/CCMS; DIN 38414-24 : 2000-10

*Beginn der Prüfungen: 07.06.2019*

*Ende der Prüfungen: 25.06.2019*

*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 Labor GmbH, Katharina Lietz, Tel. 08765/93996-84  
Fax 08765/93996-28, E-Mail Katharina.Lietz@agrolab.de  
Kundenbetreuung**

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

**AGROLAB Labor GmbH**, Dr-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

LANDRATSAMT LANDSHUT  
 VELDENNERSTR. 15  
 84036 LANDSHUT

Datum 25.06.2019

Kundennr. 1000728

## PRÜFBERICHT 2897567 - 701710

Auftrag	<b>2897567 Brand Fa. Koslow Wörth</b>
Analysenr.	<b>701710</b>
Probeneingang	<b>07.06.2019</b>
Probenahme	<b>06.06.2019</b>
Probenehmer	<b>Auftraggeber (FF Ahrain)</b>
Kunden-Probenbezeichnung	<b>Probe 9</b>

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Methode
---------	----------	-----------	---------

### Feststoff

Analyse in der Gesamtfraktion				DIN 19747 : 2009-07	
Trockensubstanz	%	°	<b>83,1</b>	0,1	DIN EN 14346 : 2007-03
Königswasseraufschluß					DIN EN 13657 : 2003-01
Arsen (As)	mg/kg		<b>14</b>	2	DIN EN ISO 11885 : 2009-09
Blei (Pb)	mg/kg		<b>20</b>	4	DIN EN ISO 11885 : 2009-09
Cadmium (Cd)	mg/kg		<b>0,3</b>	0,2	DIN EN ISO 11885 : 2009-09
Chrom (Cr)	mg/kg		<b>22</b>	1	DIN EN ISO 11885 : 2009-09
Kupfer (Cu)	mg/kg		<b>20</b>	1	DIN EN ISO 11885 : 2009-09
Nickel (Ni)	mg/kg		<b>17</b>	1	DIN EN ISO 11885 : 2009-09
Quecksilber (Hg)	mg/kg		<b>0,07</b>	0,05	DIN EN ISO 12846 : 2012-08 (mod.)
Zink (Zn)	mg/kg		<b>68,9</b>	2	DIN EN ISO 11885 : 2009-09

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

2,3,7,8 Tetra CDD	ng/kg		<1,0 <sup>m)</sup>	1	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
1,2,3,7,8 Penta CDD	ng/kg		<1,0 <sup>m)</sup>	1	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
1,2,3,4,7,8 Hexa CDD	ng/kg		<1,0 <sup>m)</sup>	1	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
1,2,3,6,7,8 Hexa CDD	ng/kg		<1,0 <sup>m)</sup>	1	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
1,2,3,7,8,9 Hexa CDD	ng/kg		<1,0 <sup>m)</sup>	1	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
1,2,3,4,6,7,8 Hepta CDD	ng/kg		<7,0 <sup>m)</sup>	7	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
Octa CDD	ng/kg		<40 <sup>m)</sup>	40	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
2,3,7,8 Tetra CDF	ng/kg		<1,0 <sup>m)</sup>	1	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
1,2,3,7,8 Penta CDF	ng/kg		<1,0 <sup>m)</sup>	1	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
2,3,4,7,8 Penta CDF	ng/kg		<1,0 <sup>m)</sup>	1	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
1,2,3,4,7,8 Hexa CDF	ng/kg		<1,0 <sup>m)</sup>	1	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
1,2,3,6,7,8 Hexa CDF	ng/kg		<1,0 <sup>m)</sup>	1	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
1,2,3,7,8,9 Hexa CDF	ng/kg		<1,0 <sup>m)</sup>	1	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
2,3,4,6,7,8 Hexa CDF	ng/kg		<1,0 <sup>m)</sup>	1	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
1,2,3,4,6,7,8 Hepta CDF	ng/kg		<4,0 <sup>m)</sup>	4	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
1,2,3,4,7,8,9 Hepta CDF	ng/kg		<3,0 <sup>m)</sup>	3	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
Octa CDF	ng/kg		<10 <sup>m)</sup>	10	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)

### Summe PCDDs/PCDFs/PCBs

PCDD,PCDF Summe (17 Parameter)	ng/kg		n.b.		Berechnung(ZF) v)
TE-PCDD/F-NATO/CCMS	ng TE/kg		n.b.		Berechnung NATO/CCMS(ZF) v)

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

Datum 25.06.2019  
Kundennr. 1000728

**PRÜFBERICHT 2897567 - 701710**

Kunden-Probenbezeichnung **Probe 9**

*m) Die Nachweis-, bzw. Bestimmungsgrenze musste erhöht werden, da Matrixeffekte bzw. Substanzüberlagerungen eine Quantifizierung erschweren.*

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

*Die Analysenwerte der Feststoffparameter beziehen sich auf die Trockensubstanz, bei den mit ° gekennzeichneten Parametern auf die Originalsubstanz.*

*v) externe akkreditierte Dienstleistung*

**Extern bereitgestellte Dienstleistung durch**

(ZF) ZFD, BERNECKERSTR. 17-21, 95448 BAYREUTH, für die zitierte Methode akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005, Akkreditierungsurkunde: D-PL-19418-01-00

Methoden

Berechnung; Berechnung NATO/CCMS; DIN 38414-24 : 2000-10

*Beginn der Prüfungen: 07.06.2019*

*Ende der Prüfungen: 25.06.2019*

*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 Labor GmbH, Katharina Lietz, Tel. 08765/93996-84  
Fax 08765/93996-28, E-Mail Katharina.Lietz@agrolab.de  
Kundenbetreuung**

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

**AGROLAB Labor GmbH**, Dr-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

LANDRATSAMT LANDSHUT  
 VELDENERSSTR. 15  
 84036 LANDSHUT

Datum 25.06.2019

Kundennr. 1000728

## PRÜFBERICHT 2897567 - 701711

Auftrag **2897567 Brand Fa. Koslow Wörth**  
 Analysennr. **701711**  
 Probeneingang **07.06.2019**  
 Probenahme **06.06.2019**  
 Probenehmer **Auftraggeber (FF Ahrain)**  
 Kunden-Probenbezeichnung **Probe 10**

Einheit Ergebnis Best.-Gr. Methode

### Feststoff

Analyse in der Gesamtfraktion					DIN 19747 : 2009-07
Trockensubstanz	%	°	<b>94,8</b>	0,1	DIN EN 14346 : 2007-03
Königswasseraufschluß					DIN EN 13657 : 2003-01
Arsen (As)	mg/kg		<b>6,6</b>	2	DIN EN ISO 11885 : 2009-09
Blei (Pb)	mg/kg		<b>15</b>	4	DIN EN ISO 11885 : 2009-09
Cadmium (Cd)	mg/kg		<b>0,4</b>	0,2	DIN EN ISO 11885 : 2009-09
Chrom (Cr)	mg/kg		<b>7,8</b>	1	DIN EN ISO 11885 : 2009-09
Kupfer (Cu)	mg/kg		<b>11</b>	1	DIN EN ISO 11885 : 2009-09
Nickel (Ni)	mg/kg		<b>6,2</b>	1	DIN EN ISO 11885 : 2009-09
Quecksilber (Hg)	mg/kg		<b>&lt;0,05</b>	0,05	DIN EN ISO 12846 : 2012-08 (mod.)
Zink (Zn)	mg/kg		<b>40,0</b>	2	DIN EN ISO 11885 : 2009-09

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

2,3,7,8 Tetra CDD	ng/kg		<b>&lt;1,0<sup>m)</sup></b>	1	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
1,2,3,7,8 Penta CDD	ng/kg		<b>&lt;1,0<sup>m)</sup></b>	1	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
1,2,3,4,7,8 Hexa CDD	ng/kg		<b>&lt;1,0<sup>m)</sup></b>	1	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
1,2,3,6,7,8 Hexa CDD	ng/kg		<b>&lt;1,0<sup>m)</sup></b>	1	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
1,2,3,7,8,9 Hexa CDD	ng/kg		<b>&lt;1,0<sup>m)</sup></b>	1	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
1,2,3,4,6,7,8 Hepta CDD	ng/kg		<b>&lt;5,0<sup>m)</sup></b>	5	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
Octa CDD	ng/kg		<b>&lt;25<sup>m)</sup></b>	25	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
2,3,7,8 Tetra CDF	ng/kg		<b>&lt;1,0<sup>m)</sup></b>	1	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
1,2,3,7,8 Penta CDF	ng/kg		<b>&lt;1,0<sup>m)</sup></b>	1	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
2,3,4,7,8 Penta CDF	ng/kg		<b>&lt;1,0<sup>m)</sup></b>	1	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
1,2,3,4,7,8 Hexa CDF	ng/kg		<b>&lt;1,0<sup>m)</sup></b>	1	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
1,2,3,6,7,8 Hexa CDF	ng/kg		<b>&lt;1,0<sup>m)</sup></b>	1	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
1,2,3,7,8,9 Hexa CDF	ng/kg		<b>&lt;1,0<sup>m)</sup></b>	1	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
2,3,4,6,7,8 Hexa CDF	ng/kg		<b>&lt;1,0<sup>m)</sup></b>	1	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
1,2,3,4,6,7,8 Hepta CDF	ng/kg		<b>&lt;3,0<sup>m)</sup></b>	3	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
1,2,3,4,7,8,9 Hepta CDF	ng/kg		<b>&lt;3,0<sup>m)</sup></b>	3	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)
Octa CDF	ng/kg		<b>&lt;10<sup>m)</sup></b>	10	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF) v)

### Summe PCDDs/PCDFs/PCBs

PCDD,PCDF Summe (17 Parameter)	ng/kg		<b>n.b.</b>		Berechnung(ZF) v)
TE-PCDD/F-NATO/CCMS	ng TE/kg		<b>n.b.</b>		Berechnung NATO/CCMS(ZF) v)

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

Datum 25.06.2019  
Kundennr. 1000728

**PRÜFBERICHT 2897567 - 701711**

Kunden-Probenbezeichnung **Probe 10**

*m) Die Nachweis-, bzw. Bestimmungsgrenze musste erhöht werden, da Matrixeffekte bzw. Substanzüberlagerungen eine Quantifizierung erschweren.*

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

*Die Analysenwerte der Feststoffparameter beziehen sich auf die Trockensubstanz, bei den mit ° gekennzeichneten Parametern auf die Originalsubstanz.*

*v) externe akkreditierte Dienstleistung*

**Extern bereitgestellte Dienstleistung durch**

(ZF) ZFD, BERNECKERSTR. 17-21, 95448 BAYREUTH, für die zitierte Methode akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005, Akkreditierungsurkunde: D-PL-19418-01-00

Methoden

Berechnung; Berechnung NATO/CCMS; DIN 38414-24 : 2000-10

*Beginn der Prüfungen: 07.06.2019*

*Ende der Prüfungen: 25.06.2019*

*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 Labor GmbH, Katharina Lietz, Tel. 08765/93996-84  
Fax 08765/93996-28, E-Mail Katharina.Lietz@agrolab.de  
Kundenbetreuung**

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