

AGROLAB Umwelt GmbH

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany
Tel.: +49 431 22138-500, Fax: +49 431 22138-598
eMail: kiel@agrolab.de www.agrolab.de



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Datum 04.02.2026

Kundennr.

PRÜFBERICHT

Auftrag
Analysenr.
Probeneingang
Probenahme
Probenehmer
Kunden-Probenbezeichnung

2530185
143582 Mineralisch/Anorganisches Material
06.01.2026
15.12.2025
Auftraggeber
EP-7

Einheit Ergebnis Best.-Gr. Methode

Feststoff

Analyse in der Gesamtfraktion DIN 19747 : 2009-07

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

2,3,7,8 Tetra CDD	v)	ng/kg	34 m)	1	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF)
1,2,3,7,8 Penta CDD	v)	ng/kg	430 m)	1	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF)
1,2,3,4,7,8 Hexa CDD	v)	ng/kg	350 m)	1	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF)
1,2,3,6,7,8 Hexa CDD	v)	ng/kg	510 m)	1	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF)
1,2,3,7,8,9 Hexa CDD	v)	ng/kg	500 m)	1	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF)
1,2,3,4,6,7,8 Hepta CDD	v)	ng/kg	2600 m)	5	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF)
Octa CDD	v)	ng/kg	1900 m)	10	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF)
2,3,7,8 Tetra CDF	v)	ng/kg	710 m)	1	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF)
1,2,3,7,8 Penta CDF	v)	ng/kg	2200 m)	1	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF)
2,3,4,7,8 Penta CDF	v)	ng/kg	1600 m)	1	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF)
1,2,3,4,7,8 Hexa CDF	v)	ng/kg	3500 m)	1	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF)
1,2,3,6,7,8 Hexa CDF	v)	ng/kg	3300 m)	1	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF)
1,2,3,7,8,9 Hexa CDF	v)	ng/kg	250 m)	1	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF)
2,3,4,6,7,8 Hexa CDF	v)	ng/kg	1300 m)	1	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF)
1,2,3,4,6,7,8 Hepta CDF	v)	ng/kg	7600 m)	3	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF)
1,2,3,4,7,8,9 Hepta CDF	v)	ng/kg	1400 m)	3	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF)
Octa CDF	v)	ng/kg	2500 m)	10	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF)
TE-PCDD/F-NATO/CCMS		ng TE/kg	2300		Berechnung
TE-PCDD/F-WHO (2005) (Untergrenze)		ng TE/kg	2170 #8)		Berechnung WHO
PCDD,PCDF Summe (17 Parameter)		ng/kg	31000		Berechnung
TE-PCDD/F-WHO 1998		ng TE/kg	2530		TE Berechnung n. WHO
TE-PCDD/F-WHO (2022)		ng TE/kg	2500 #8)		Berechnung WHO 2022

#8) Die Summe wird entsprechend der Verordnung (EU) 2017/771 nach dem Konzept der "Obergrenze" ("upper-bound") berechnet, bei der der Beitrag jedes nicht bestimmbarer Kongeners der Bestimmungsgrenze gleichgesetzt wird.

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

v) externe Dienstleistung

Extern bereitgestellte Dienstleistung durch

(ZF) ZFD, BERNECKERSTR. 17-21, 95448 BAYREUTH, für die zitierte Methode akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Akkreditierungsverfahren: D-PL-19418-01-00 Dakks Methoden

DIN 38414-24 : 2000-10

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol "v)" gekennzeichnet.

AG Kiel
HRB 26025
USt-IdNr./VAT-ID No.:
DE 363 687 673

Geschäftsführer
Dr. Paul Wimmer
Dr. Stephanie Nagorny
Dr. Torsten Zurmühl



Seite 1 von 2

Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-22637-01-00

AGROLAB Umwelt GmbH

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany
Tel.: +49 431 22138-500, Fax: +49 431 22138-598
eMail: kiel@agrolab.de www.agrolab.de



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Datum

04.02.2026

Kundennr.

PRÜFBERICHT

Auftrag

2530185

Analysenr.

143582 Mineralisch/Anorganisches Material

Kunden-Probenbezeichnung

EP-7

Hinweis zum Probenahmedatum: Das Probenahmedatum ist eine Kundeninformation.

Beginn der Prüfungen: 07.01.2026

Ende der Prüfungen: 04.02.2026

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.

AGROLAB Umwelt Herr Dominic Köll, Tel. 0431/22138-582

E-Mail Umwelt2.Kiel@agrolab.de

Kundenbetreuung Feststoff-/Eluatuntersuchungen

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol "N" gekennzeichnet.

AG Kiel
HRB 26025
USt-IdNr./VAT-ID No.:
DE 363 687 673

Geschäftsführer
Dr. Paul Wimmer
Dr. Stephanie Nagorny
Dr. Torsten Zurmühl



Seite 2 von 2

Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-22637-01-00

AGROLAB Umwelt GmbH

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany
Tel.: +49 431 22138-500, Fax: +49 431 22138-598
eMail: kiel@agrolab.de www.agrolab.de



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Datum 04.02.2026

Kundennr.

PRÜFBERICHT

Auftrag
Analysenr.
Probeneingang
Probenahme
Probenehmer
Kunden-Probenbezeichnung

2530185
143596 Mineralisch/Anorganisches Material
06.01.2026
15.12.2025
Auftraggeber
EP-8

Einheit Ergebnis Best.-Gr. Methode

Feststoff

Analyse in der Gesamtfraction DIN 19747 : 2009-07

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

2,3,7,8 Tetra CDD	v)	ng/kg	<1,0 m)	1	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF)
1,2,3,7,8 Penta CDD	v)	ng/kg	<1,0 m)	1	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF)
1,2,3,4,7,8 Hexa CDD	v)	ng/kg	<1,0 m)	1	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF)
1,2,3,6,7,8 Hexa CDD	v)	ng/kg	1,0 m)	1	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF)
1,2,3,7,8,9 Hexa CDD	v)	ng/kg	<1,0 m)	1	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF)
1,2,3,4,6,7,8 Hepta CDD	v)	ng/kg	6,0 m)	5	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF)
Octa CDD	v)	ng/kg	16 m)	10	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF)
2,3,7,8 Tetra CDF	v)	ng/kg	8,0 m)	1	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF)
1,2,3,7,8 Penta CDF	v)	ng/kg	10 m)	1	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF)
2,3,4,7,8 Penta CDF	v)	ng/kg	8,0 m)	1	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF)
1,2,3,4,7,8 Hexa CDF	v)	ng/kg	10 m)	1	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF)
1,2,3,6,7,8 Hexa CDF	v)	ng/kg	10 m)	1	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF)
1,2,3,7,8,9 Hexa CDF	v)	ng/kg	<1,0 m)	1	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF)
2,3,4,6,7,8 Hexa CDF	v)	ng/kg	4,0 m)	1	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF)
1,2,3,4,6,7,8 Hepta CDF	v)	ng/kg	18 m)	3	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF)
1,2,3,4,7,8,9 Hepta CDF	v)	ng/kg	4,0 m)	3	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF)
Octa CDF	v)	ng/kg	<10 m)	10	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF)
TE-PCDD/F-NATO/CCMS		ng TE/kg	8,1 x)		Berechnung
TE-PCDD/F-WHO (2005) (Untergrenze)		ng TE/kg	8,59 #8)		Berechnung WHO
PCDD,PCDF Summe (17 Parameter)		ng/kg	95 x)		Berechnung
TE-PCDD/F-WHO 1998		ng TE/kg	8,08 x)		TE Berechnung n. WHO
TE-PCDD/F-WHO (2022)		ng TE/kg	8,7 #8)		Berechnung WHO 2022

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

#8) Die Summe wird entsprechend der Verordnung (EU) 2017/771 nach dem Konzept der "Obergrenze" ("upper-bound") berechnet, bei der der Beitrag jedes nicht bestimmbarer Kongeners der Bestimmungsgrenze gleichgesetzt wird.

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 Parameter ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

v) externe Dienstleistung

Extern bereitgestellte Dienstleistung durch

(ZF) ZFD, BERNECKERSTR. 17-21, 95448 BAYREUTH, für die zitierte Methode akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Akkreditierungsverfahren: D-PL-19418-01-00 DAkkS

Methoden

DIN 38414-24 : 2000-10

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol "*" gekennzeichnet.

AG Kiel
HRB 26025
USt-IdNr./VAT-ID No.:
DE 363 687 673

Geschäftsführer
Dr. Paul Wimmer
Dr. Stephanie Nagorny
Dr. Torsten Zurmühl



Seite 1 von 2

Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-22637-01-00

AGROLAB Umwelt GmbH

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany
Tel.: +49 431 22138-500, Fax: +49 431 22138-598
eMail: kiel@agrolab.de www.agrolab.de



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Datum

04.02.2026

Kundennr.

PRÜFBERICHT

Auftrag

2530185

Analysenr.

143596 Mineralisch/Anorganisches Material

Kunden-Probenbezeichnung

EP-8

Hinweis zum Probenahmedatum: Das Probenahmedatum ist eine Kundeninformation.

Beginn der Prüfungen: 07.01.2026

Ende der Prüfungen: 20.01.2026

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.

AGROLAB Umwelt Herr Dominic Köll, Tel. 0431/22138-582

E-Mail Umwelt2.Kiel@agrolab.de

Kundenbetreuung Feststoff-/Eluatuntersuchungen

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol "*" gekennzeichnet.

AG Kiel
HRB 26025
USt-IdNr./VAT-ID No.:
DE 363 687 673

Geschäftsführer
Dr. Paul Wimmer
Dr. Stephanie Nagorny
Dr. Torsten Zurmühl



Seite 2 von 2

Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-22637-01-00

AGROLAB Umwelt GmbH

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany
Tel.: +49 431 22138-500, Fax: +49 431 22138-598
eMail: kiel@agrolab.de www.agrolab.de



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Datum 04.02.2026
Kundennr.

PRÜFBERICHT

Auftrag
Analysenr.
Probeneingang
Probenahme
Probenehmer
Kunden-Probenbezeichnung
Rückstellprobe
Auffälligkeit. Probenanlieferung
Probenahmeprotokoll

2530185
143922 Mineralisch/Anorganisches Material
06.01.2026
15.12.2025
Auftraggeber
EP-13
Ja
Keine
Nein

Einheit Ergebnis Best.-Gr. Methode

Feststoff

Analyse in der Gesamtfraktion					DIN 19747 : 2009-07
Masse Laborprobe	kg	°	4,81	0,02	DIN 19747 : 2009-07
Trockensubstanz	%	°	60,3	0,1	DIN EN 14346 : 2007-03, Verfahren A
Glühverlust	%		16	0,1	DIN EN 15169 : 2007-05
Kohlenstoff(C) organisch (TOC)	%		7,44	0,1	DIN EN 15936 : 2012-11 / DIN EN 15936 : 2012-11, Verfahren B
Kohlenwasserstoffe C10-C22 (GC)	mg/kg		<50	50	DIN EN 14039 : 2005-01 + LAGA KW/04 : 2019-09 (Schütteleextr.)
Kohlenwasserstoffe C10-C40 (GC)	mg/kg		160	50	DIN EN 14039 : 2005-01 + LAGA KW/04 : 2019-09 (Schütteleextr.)
Extrahierbare lipophile Stoffe	%		0,035	0,03	LAGA KW/04 : 2019-09
Naphthalin	mg/kg		<0,050	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05 (Verfahren A)
Acenaphthylen	mg/kg		<0,050	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05 (Verfahren A)
Acenaphthen	mg/kg		<0,050	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05 (Verfahren A)
Fluoren	mg/kg		<0,050	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05 (Verfahren A)
Phenanthren	mg/kg		0,16	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05 (Verfahren A)
Anthracen	mg/kg		<0,050	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05 (Verfahren A)
Fluoranthren	mg/kg		0,58	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05 (Verfahren A)
Pyren	mg/kg		0,42	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05 (Verfahren A)
Benzo(a)anthracen	mg/kg		0,29	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05 (Verfahren A)
Chrysen	mg/kg		0,28	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05 (Verfahren A)
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg		0,33	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05 (Verfahren A)
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg		0,17	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05 (Verfahren A)
Benzo(a)pyren	mg/kg		0,28	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05 (Verfahren A)
Dibenz(ah)anthracen	mg/kg		0,054	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05 (Verfahren A)
Benzo(ghi)perylene	mg/kg		0,18	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05 (Verfahren A)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg		0,20	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05 (Verfahren A)
PAK-Summe (nach EPA)	mg/kg		2,94 x)		Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol "x)" gekennzeichnet.

AG Kiel
HRB 26025
USt-IdNr./VAT-ID No.:
DE 363 687 673
Geschäftsführer
Dr. Paul Wimmer
Dr. Stephanie Nagorny
Dr. Torsten Zurmühl



Seite 1 von 3
Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-22637-01-00

AGROLAB Umwelt GmbH

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany
Tel.: +49 431 22138-500, Fax: +49 431 22138-598
eMail: kiel@agrolab.de www.agrolab.de

Datum 04.02.2026

Kundennr.

PRÜFBERICHT

Auftrag

2530185

Analysennr.

143922 Mineralisch/Anorganisches Material

Kunden-Probenbezeichnung

EP-13

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Methode
<i>Benzol</i>	mg/kg	<0,050	0,05	DIN EN ISO 22155 : 2016-07
<i>Toluol</i>	mg/kg	<0,050	0,05	DIN EN ISO 22155 : 2016-07
<i>Ethylbenzol</i>	mg/kg	<0,050	0,05	DIN EN ISO 22155 : 2016-07
<i>m,p-Xylol</i>	mg/kg	<0,050	0,05	DIN EN ISO 22155 : 2016-07
<i>o-Xylol</i>	mg/kg	<0,050	0,05	DIN EN ISO 22155 : 2016-07
<i>Cumol</i>	mg/kg	<0,10	0,1	DIN EN ISO 22155 : 2016-07
<i>Styrol</i>	mg/kg	<0,10	0,1	DIN EN ISO 22155 : 2016-07
BTX - Summe	mg/kg	n.b.		Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter
<i>PCB (28)</i>	mg/kg	<0,010	0,01	DIN EN 15308 : 2016-12 (Schütteleextr.)
<i>PCB (52)</i>	mg/kg	<0,010	0,01	DIN EN 15308 : 2016-12 (Schütteleextr.)
<i>PCB (101)</i>	mg/kg	<0,010	0,01	DIN EN 15308 : 2016-12 (Schütteleextr.)
<i>PCB (138)</i>	mg/kg	<0,010	0,01	DIN EN 15308 : 2016-12 (Schütteleextr.)
<i>PCB (118)</i>	mg/kg	<0,010	0,01	DIN EN 15308 : 2016-12 (Schütteleextr.)
<i>PCB (153)</i>	mg/kg	<0,010	0,01	DIN EN 15308 : 2016-12 (Schütteleextr.)
<i>PCB (180)</i>	mg/kg	<0,010	0,01	DIN EN 15308 : 2016-12 (Schütteleextr.)
PCB-Summe (6 Kongenere)	mg/kg	n.b.		Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter
PCB-Summe	mg/kg	n.b.		Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter

Eluat

Eluaterstellung				DIN EN 12457-4 : 2003-01
Mineralischer Abfall				keine Angabe
DOC	mg/l	14,3	10	DIN EN 1484 : 2019-04
Gesamtgehalt an gelösten Stoffen	mg/l	150	100	DIN EN 15216 : 2008-01
Temperatur Eluat	°C	21,1	0	DIN 38404-4 : 1976-12
pH-Wert		8,5	2	DIN EN ISO 10523 : 2012-04
elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	212	10	DIN EN 27888 : 1993-11
Fluorid (F)	mg/l	0,20	0,06	DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07
Chlorid (Cl)	mg/l	<5,0 (+)	5	DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07
Sulfat (SO ₄)	mg/l	6,4	5	DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07
Cyanide leicht freisetzbar	mg/l	<0,0030	0,003	DIN EN ISO 14403-2 : 2012-10
Phenolindex	mg/l	<0,010	0,01	DIN EN ISO 14402 : 1999-12
Antimon (Sb)	mg/l	<0,002	0,0015	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Arsen (As)	mg/l	0,004	0,001	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Barium (Ba)	mg/l	0,02	0,01	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Blei (Pb)	mg/l	0,002	0,001	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Cadmium (Cd)	mg/l	<0,0003	0,0003	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Chrom (Cr)	mg/l	<0,001	0,0014	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Kupfer (Cu)	mg/l	<0,005	0,005	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Molybdän (Mo)	mg/l	<0,01	0,01	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Nickel (Ni)	mg/l	<0,007	0,007	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Quecksilber (Hg)	mg/l	<0,00003	0,00003	DIN EN ISO 12846 : 2012-08
Selen (Se)	mg/l	<0,003	0,003	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Zink (Zn)	mg/l	0,03	0,03	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01

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

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

Seite 2 von 3

AGROLAB Umwelt GmbH

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany
Tel.: +49 431 22138-500, Fax: +49 431 22138-598
eMail: kiel@agrolab.de www.agrolab.de



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Datum 04.02.2026

Kundennr.

PRÜFBERICHT

Auftrag

2530185

Analysennr.

143922 Mineralisch/Anorganisches Material

Kunden-Probenbezeichnung

EP-13

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Methode
1,2,3,4,6,7,8 Hepta CDD	v) ng/kg	8,0 m)	5	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF)
Octa CDD	v) ng/kg	68 m)	10	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF)
2,3,7,8 Tetra CDF	v) ng/kg	2,0 m)	1	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF)
1,2,3,7,8 Penta CDF	v) ng/kg	2,0 m)	1	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF)
2,3,4,7,8 Penta CDF	v) ng/kg	3,0 m)	1	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF)
1,2,3,4,7,8 Hexa CDF	v) ng/kg	5,0 m)	1	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF)
1,2,3,6,7,8 Hexa CDF	v) ng/kg	5,0 m)	1	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF)
1,2,3,7,8,9 Hexa CDF	v) ng/kg	<1,0 m)	1	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF)
2,3,4,6,7,8 Hexa CDF	v) ng/kg	5,0 m)	1	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF)
1,2,3,4,6,7,8 Hepta CDF	v) ng/kg	19 m)	3	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF)
1,2,3,4,7,8,9 Hepta CDF	v) ng/kg	<3,0 m)	3	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF)
Octa CDF	v) ng/kg	26 m)	10	DIN 38414-24 : 2000-10(ZF)
TE-PCDD/F-NATO/CCMS	ng TE/kg	4,4 x)		Berechnung
TE-PCDD/F-WHO (2005) (Untergrenze)	ng TE/kg	5,49 #8)		Berechnung WHO
PCDD,PCDF Summe (17 Parameter)	ng/kg	150 x)		Berechnung
TE-PCDD/F-WHO 1998	ng TE/kg	4,78 x)		TE Berechnung n. WHO
TE-PCDD/F-WHO (2022)	ng TE/kg	6,0 #8)		Berechnung WHO 2022

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

#8) Die Summe wird entsprechend der Verordnung (EU) 2017/771 nach dem Konzept der "Obergrenze" ("upper-bound") berechnet, bei der der Beitrag jedes nicht bestimmbarer Kongeners der Bestimmungsgrenze gleichgesetzt wird.

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 Parameter ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Das Zeichen "<...(+)" in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Parameter wurde im Bereich zwischen Nachweisgrenze und Bestimmungsgrenze qualitativ nachgewiesen.

Die Einwaage zur Untersuchung auf leichtflüchtige organische Substanzen erfolgte im Labor aus der angelieferten Originalprobe. Dieses Vorgehen könnte einen Einfluss auf die Messergebnisse haben.

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

v) externe Dienstleistung

Extern bereitgestellte Dienstleistung durch

(ZF) ZFD, BERNECKERSTR. 17-21, 95448 BAYREUTH, für die zitierte Methode akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Akkreditierungsverfahren: D-PL-19418-01-00 DAkkS Methoden

DIN 38414-24 : 2000-10

Hinweis zum Probenahmedatum: Das Probenahmedatum ist eine Kundeninformation.

Beginn der Prüfungen: 07.01.2026

Ende der Prüfungen: 20.01.2026

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.

AGROLAB Umwelt Herr Dominic Köll, Tel. 0431/22138-582

E-Mail Umwelt2.Kiel@agrolab.de

Kundenbetreuung Feststoff-/Eluatuntersuchungen

AG Kiel
HRB 26025
USt-IdNr./VAT-ID No.:
DE 363 687 673

Geschäftsführer
Dr. Paul Wimmer
Dr. Stephanie Nagorny
Dr. Torsten Zurmühl



Seite 3 von 3

Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-22637-01-00