

GALAB Laboratories GmbH • Max-Planck-Strasse 1 • 21502 Geesthacht • Germany

Reorganic Energie GmbH
Herr Eckhoff
Vogtstr. 4
49393 Lohne

Prüfbericht: P2009116446-01 #

Probenummer: 2009115879

Auftraggeber: Reorganic Energie GmbH

Auftrag: Peter Eckhoff vom 04.09.2009

Eingangsdatum: 07.09.2009

Untersuchungszeitraum: 07.09.2009 - 07.10.2009

Material: Rückstand

Probennahme: durch Einsender

Probentransport: durch Einsender

Probenlagerung bis: 04.11.2009

Seite: 1 von 2

Geesthacht, den 08.10.2009

Prüfergebnisse

Probenbezeichnung:

Hühnerabfall

Verfahren: Hausmethode (GC-MSD)

Parameter	Gehalt	Einheit	BG
GC-MSD-Screening	siehe Anlage		-

Elemente

Verfahren: SOP-Nr. 79 (Mikrowellenaufschluss, ICP-MS)

Parameter	Gehalt	Einheit	BG
Aluminium	2200	mg/kg	1
Antimon	<1,0	mg/kg	1
Arsen	<1,0	mg/kg	1
Barium	44	mg/kg	1
Beryllium	<1,0	mg/kg	1
Bismut	<1,0	mg/kg	1
Blei	2,6	mg/kg	1
Bor	62	mg/kg	1
Cadmium	<1,0	mg/kg	1
Calcium	103000	mg/kg	10
Cer	4,0	mg/kg	1
Chrom	4,4	mg/kg	1
Cobalt	5,1	mg/kg	1
Eisen	2410	mg/kg	1
Gallium	<1,0	mg/kg	1
Germanium	<1,0	mg/kg	1
Indium	<1,0	mg/kg	1
Iridium	<1,0	mg/kg	1
Kalium	48300	mg/kg	10
Kupfer	109	mg/kg	1
Lithium	3,5	mg/kg	1
Magnesium	17500	mg/kg	1
Mangan	1270	mg/kg	1
Molybdän	11	mg/kg	1

Prüfbericht : P2009116446-01 #
Probenummer: 2009115879

Seite: 2 von 2

Geesthacht, den 08.10.2009

Prüfergebnisse

Elemente

Verfahren: SOP-Nr. 79 (Mikrowellenaufschluss, ICP-MS)

Parameter	Gehalt	Einheit	BG
Natrium	10600	mg/kg	1
Nickel	11	mg/kg	1
Phosphor	55700	mg/kg	10
Quecksilber	<1,0	mg/kg	1
Rubidium	36	mg/kg	1
Ruthenium	<1,0	mg/kg	1
Selen	<1,0	mg/kg	1
Silber	<1,0	mg/kg	1
Silicium	91	mg/kg	10
Strontium	237	mg/kg	1
Tantal	<1,0	mg/kg	1
Tellur	<1,0	mg/kg	1
Thallium	<1,0	mg/kg	1
Titan	32	mg/kg	1
Uran	<1,0	mg/kg	1
Vanadium	4,3	mg/kg	1
Wolfram	<1,0	mg/kg	1
Yttrium	4,5	mg/kg	1
Zink	972	mg/kg	1
Zinn	<1,0	mg/kg	1
Zirconium	<1,0	mg/kg	1

Die Messergebnisse und die Bewertung beziehen sich ausschließlich auf die untersuchte Probe.

Die Bestimmungsgrenzen können matrixbedingt erhöht sein.

Ergänzung zu Prüfbericht Nr. P2009116446. Ersetzt Prüfbericht Nr. P2009116446

Für Rückfragen steht Ihnen gerne auch Ihr Kundenberater zur Verfügung: Carsten Saal Telefon direkt 041 52 / 889 433

Dr. Jantzen / Dr. Kuballa / K. Simon / ppa. Wunsch
 (Geschäftsführung)

Anlage zu Prüfbericht Nr.: P2009116446

Substanz	Response [FE]
aliphatic Hydrocarbons (C12 - C30)	63.585.939
Isopropyl laurate	7.603.148
Diisopropylnaphthalene	10.400.190
Diisobutyl phthalate	58.437.321
Dibutyl phthalate	1.707.999
DEHP	929.578

Angewandte Verfahren

<i>GC-MSD Screening</i>	
Gaschromatograph	GC6890 (Agilent)
Detektor	MSD5975 (Agilent)
Scanbereich	50 - 1050 amu
Temperaturprogramm	60°C, mit 10°C/min auf 340°C; 20 min isotherm
Säule	DB5-MS, 30 m, 0.25 mm ID, 0.25 µm Filmdicke
Trägergas	Helium, 1.2 mL/min
Probe	0,1 g in Aceton
Injektionsvolumen	2 µL splitless
Injektor	280°C