



Eduard Merkle GmbH & Co. KG
Herrn Salzer
Altental 6

89143 Blaubeuren-Altental
DEUTSCHLAND

Prüfbericht

Prüfberichtsnummer: 1220/12-1

Auftraggeber: Eduard Merkle GmbH & Co. KG
Altental 6
89143 Blaubeuren-Altental

Auftrag vom: 18.07.2012

Prüfgegenstand: 1 Futtermittelprobe

Prüfziel: Prüfung auf polychlorierte Dibenzo-p-dioxine und Dibenzofurane (PCDD/PCDF), dioxinähnliche polychlorierte Biphenyle (PCB), Schwermetalle (As, Pb, Cd, Hg)

Probenahme: durch Auftraggeber

Probeneingang: 19.07.2012

Prüfverfahren: PCDD/PCDF, PCB: Richtlinie 2002/70/EG; As: §64 LFGB L00.00-19/3; Hg: §64 LFGB L00.00-19/4; Pb, Cd: DIN EN ISO 11885

Prüfzeitraum: 19.07. - 31.07.2012

ÖKOMETRIC GmbH

Bayreuther Institut für
Umweltforschung

The Bayreuth Institute of
Environmental Research

Bernecker Str. 17-21
D-95448 Bayreuth

T | +49 (0) 9 21 / 7 26 33-0
F | +49 (0) 9 21 / 7 26 33-99

info@oekometric.de
www.oekometric.de

Nord / LB Hannover
Konto 1350 25724
BLZ 250 500 00

Prüfergebnisse:

Probenbezeichnung:		CCN Futterkalk vom 16.07.2012
Labor-Nr.:		1220/12-1
Parameter	Einheit	
PCDD/PCDF (WHO-TE₂₀₀₅ inkl. BG)	ng/kg 88% TS	0,06
Dioxinähnliche PCB (WHO-TE₂₀₀₅ inkl. BG)	ng/kg 88% TS	0,05
Summe aus Dioxinen, Furanen und dioxinähnlichen PCB (WHO-TE₂₀₀₅ inkl. BG)	ng/kg 88% TS	0,11
Arsen**	mg/kg	1,3
Blei**	mg/kg	0,5
Cadmium**	mg/kg	< 0,1
Quecksilber**	mg/kg	< 0,005

Bemerkungen:

**Analytik durch akkreditiertes Partnerlabor; BG: Bestimmungsgrenze

Die auch auszugsweise Veröffentlichung und Vervielfältigung dieses Prüfberichts darf nur mit schriftlicher Genehmigung der Firma Ökometric GmbH erfolgen. Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände.

Bayreuth, den 31.07.2012

Horst Rottler
Standortleitung

Dr. Mohammed Rachidi
Stv. Laborleitung

(Bei elektronischem Versand ist dieser Prüfbericht auch ohne Unterschrift gültig)

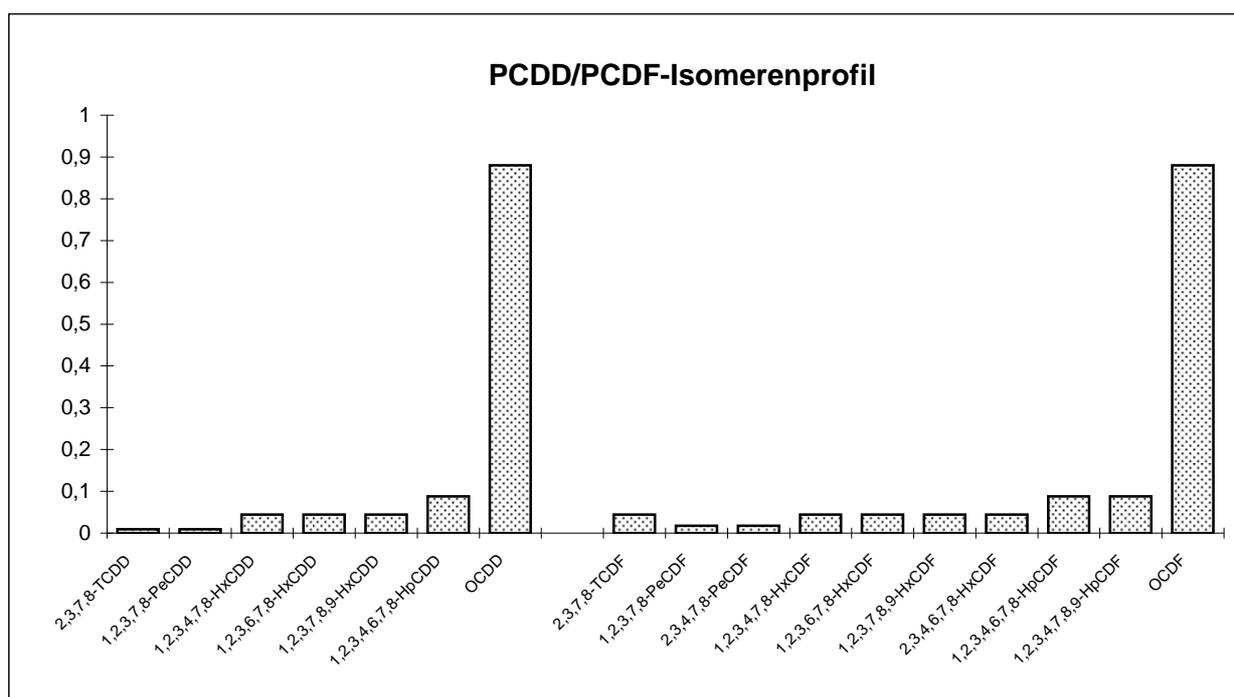
Polychlorierte Dibenzodioxine und Dibenzofurane (PCDD/PCDF)

Probenbezeichnung: CCN Futterkalk vom 16.07.2012

Labor-Nr.: 1220/12-1
 Einheit: ng/kg 88% TS

2,3,7,8-TCDD	<	0,01
1,2,3,7,8-PeCDD	<	0,01
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<	0,04
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<	0,04
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<	0,04
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<	0,09
OCDD		0,88
2,3,7,8-TCDF	<	0,04
1,2,3,7,8-PeCDF	<	0,02
2,3,4,7,8-PeCDF	<	0,02
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<	0,04
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<	0,04
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<	0,04
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<	0,04
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<	0,09
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<	0,09
OCDF	<	0,88

WHO-PCDD/F-TE 2005 (ohne BG: 'lower bound')	0,00
WHO-PCDD/F-TE 2005 (inkl. BG: 'upper bound')	0,06



Dioxinähnliche Polychlorierte Biphenyle (PCB)

Probenbezeichnung: CCN Futterkalk vom 16.07.2012

Labor-Nr.: 1220/12-1
 Einheit: ng/kg 88% TS

PCB 77	<	1,8
PCB 81	<	0,4
PCB 126	<	0,4
PCB 169	<	0,4
PCB 105	<	4
PCB 114	<	3
PCB 118	<	9
PCB 123	<	3
PCB 156	<	3
PCB 157	<	3
PCB 167	<	3
PCB 189	<	3

WHO-PCB-TE 2005 (ohne BG: 'lower bound')	0,00
WHO-PCB-TE 2005 (inkl. BG: 'upper bound')	0,05

