



ÖKOMETRIC GmbH • Bernecker Str. 17-21 • D-95448 Bayreuth

Eduard Merkle GmbH & Co. KG

Herrn Salzer

Altental 6

89143 Blaubeuren-Altental

DEUTSCHLAND

Seite 1 von 2 Seiten

## 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:**

<b>Probenbezeichnung:</b>		<b>CCN Futterkalk</b>
		<b>vom 16.07.2012</b>
Labor-Nr.:		1220/12-1
<b>Parameter</b>	<b>Einheit</b>	
<b>PCDD/PCDF (WHO-TE<sub>2005</sub> inkl. BG)</b>	<b>ng/kg 88% TS</b>	<b>0,06</b>
<b>Dioxinähnliche PCB (WHO-TE<sub>2005</sub> inkl. BG)</b>	<b>ng/kg 88% TS</b>	<b>0,05</b>
<b>Summe aus Dioxinen, Furanen und dioxinähnlichen PCB (WHO-TE<sub>2005</sub> inkl. BG)</b>	<b>ng/kg 88% TS</b>	<b>0,11</b>
<b>Arsen**</b>	<b>mg/kg</b>	1,3
<b>Blei**</b>	<b>mg/kg</b>	0,5
<b>Cadmium**</b>	<b>mg/kg</b>	< 0,1
<b>Quecksilber**</b>	<b>mg/kg</b>	< 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)*

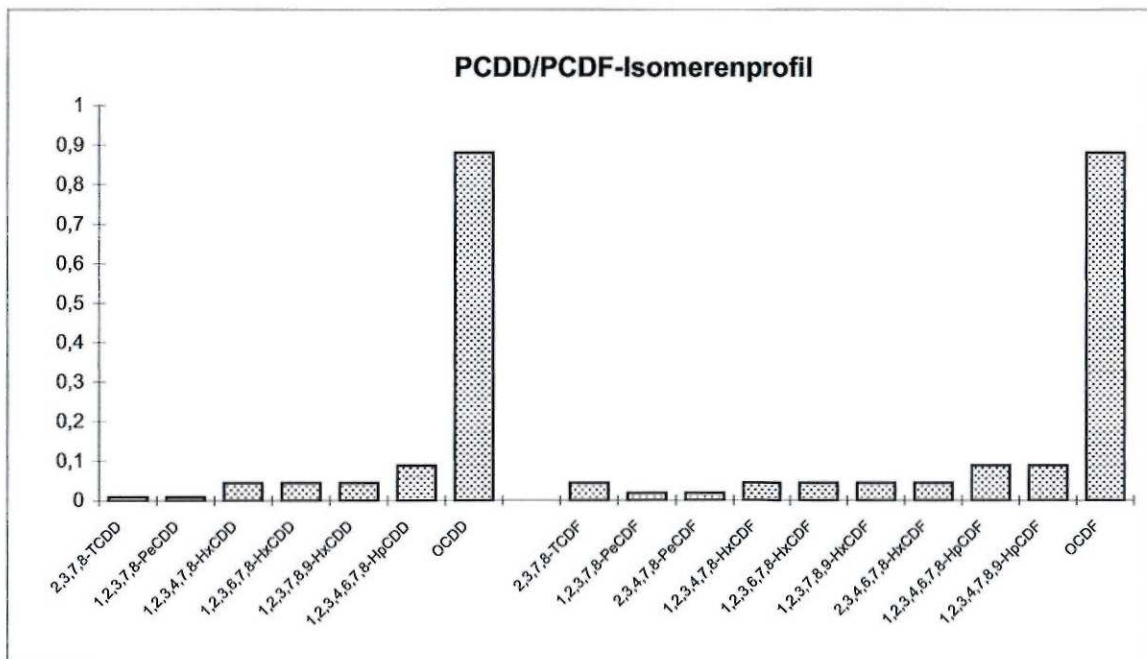
## Polychlorierte Dibenzodioxine und Dibenzofurane (PCDD/PCDF)

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
<b>WHO-PCDD/F-TE 2005 (inkl. BG: 'upper bound')</b>	<b>0,06</b>



## 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
<b>WHO-PCB-TE 2005 (inkl. BG: 'upper bound')</b>	<b>0,05</b>

