

BioLytiQs GmbH, Karschhauser Str. 23, 40699 Erkrath

Treibholz
Naturprodukte und Kunsthandwerk Handelsg.m.b.H.
Kleinboicher Str. 104

41352 Korschenbroich

Erkrath, 17.11.2015

Probenentnahme: 22. Oktober 2015
Probeneingang: 23. Oktober 2015
Interne Probennummer: 1510_2157
Probennehmer: Auftraggeber
Auftraggeber Projekt: Seife aus Olivenöl mit 16% Lorbeeröl
Charge Nr.: 27415

Pestizidscreening

Pos.	Anzahl	Probenart	Entnahmeort	Int. Probennummer
1	1	Pestizidscreening	Aleppo Seife	1510_2157.1

(durchgeführt durch Kooperationspartner)

BioLytiQs GmbH
40699 Erkrath
Karschhauser Str. 23
Fon: +49 (0)2104 953 74 0
Fax: +49 (0)2104 953 74 20

Web: <http://www.biolytiqs.de>
E-Mail: info@biolytiqs.de
Geschäftsführung:
Anne Klein-Vehne
Dipl.-Ing. Adriane Aust

Kreissparkasse Düsseldorf
BLZ 301 502 00
Kontonummer 2031276
HRB 54588, Amtsgericht Düsseldorf
Steuernummer: 106/5702/4368

Zu Pos. 1: Pestizidscreening

Methode

Es wurde ein Screening mittels GC-Multi-Rückstandsanalytik durchgeführt, bei dem folgende Substanzgruppen betrachtet wurden: Organochlorpestizide, Phosphorsäureester und Pestizide.

Aleppo Seife 1510_2157.1

	Einheit	Ergebnis	Deklaration	Substanz	Methode
Organochlorpestizide GC-Multi-Rückstandsanalytik					
Aldrin	mg/kg	<0,020		OS	§64 LFGB L 00.00-34
Chlordan alpha	mg/kg	<0,0200		OS	§64 LFGB L 00.00-34
Chlordan gamma	mg/kg	<0,0200		OS	§64 LFGB L 00.00-34
Chlordan-oxy	mg/kg	<0,0200		OS	§64 LFGB L 00.00-34
cis-Heptachlorepoxyd	mg/kg	<0,020		OS	§64 LFGB L 00.00-34
Dieldrin	mg/kg	<0,020		OS	§64 LFGB L 00.00-34
Endosulfan alpha	mg/kg	<0,0200		OS	§64 LFGB L 00.00-34
Endosulfan beta	mg/kg	<0,0200		OS	§64 LFGB L 00.00-34
Endosulfansulfat	mg/kg	<0,0200		OS	§64 LFGB L 00.00-34
Endrin	mg/kg	<0,020		OS	§64 LFGB L 00.00-34
HCB	mg/kg	<0,020		OS	§64 LFGB L 00.00-34
HCH-alpha	mg/kg	<0,0200		OS	§64 LFGB L 00.00-34
HCH-beta	mg/kg	<0,0200		OS	§64 LFGB L 00.00-34
HCH-delta	mg/kg	<0,0200		OS	§64 LFGB L 00.00-34
HCH-epsilon	mg/kg	<0,0200		OS	§64 LFGB L 00.00-34
HCH-gamma (Lindan)	mg/kg	<0,020		OS	§64 LFGB L 00.00-34
Heptachlor	mg/kg	<0,020		OS	§64 LFGB L 00.00-34
Heptachlorepoxyd-trans	mg/kg	<0,020		OS	§64 LFGB L 00.00-34
Methoxychlor	mg/kg	<0,020		OS	§64 LFGB L 00.00-34
Nitrofen	mg/kg	<0,020		OS	§64 LFGB L 00.00-34
o,p-DDD	mg/kg	<0,0200		OS	§64 LFGB L 00.00-34
o,p-DDE	mg/kg	<0,0200		OS	§64 LFGB L 00.00-34
o,p-DDT	mg/kg	<0,0200		OS	§64 LFGB L 00.00-34
p,p-DDD	mg/kg	<0,0200		OS	§64 LFGB L 00.00-34
p,p-DDE	mg/kg	<0,0200		OS	§64 LFGB L 00.00-34
p,p-DDT	mg/kg	<0,0200		OS	§64 LFGB L 00.00-34
Quintozen	mg/kg	<0,020		OS	§64 LFGB L 00.00-34
Tecnazen	mg/kg	<0,020		OS	§64 LFGB L 00.00-34
Tetradifon	mg/kg	<0,020		OS	§64 LFGB L 00.00-34
Summe Chlordan	mg/kg	n.n.		OS	Berechnung
Summe Endosulfan-alpha, -beta, -sulfat	mg/kg	n.n.		OS	Berechnung
Summe alpha-,beta-,delta-epsilon-HCH	mg/kg	n.n.		OS	Berechnung
Summe DDT-Isomeren	mg/kg	n.n.		OS	Berechnung // Richtlinie 2002/32/EG

Phosphorsäureester GC-Multi-Rückstandsanalytik

BiolytiQs GmbH
40699 Erkrath
Karschhauser Str. 23
Fon: +49 (0)2104 953 74 0
Fax: +49 (0)2104 953 74 20

Web: <http://www.biolytiqs.de>
E-Mail: info@biolytiqs.de
Geschäftsführung:
Anne Klein-Vehne
Dipl.-Ing. Adriane Aust

Kreissparkasse Düsseldorf
BLZ 301 502 00
Kontonummer 2031276
HRB 54588, Amtsgericht Düsseldorf
Steuernummer: 106/5702/4368

	Einheit	Ergebnis	Deklaration	Substanz	Methode
Bromophos (-ethyl)	mg/kg	<0,050		OS	§64 LFGB L 00.00-34
Bromophos (-methyl)	mg/kg	<0,050		OS	§64 LFGB L 00.00-34
Chlorfenvinphos	mg/kg	<0,050		OS	§64 LFGB L 00.00-34
Chlorpyri. (-ethyl)	mg/kg	<0,050		OS	§64 LFGB L 00.00-34
Chlorpyrip. (-methyl)	mg/kg	<0,050		OS	§64 LFGB L 00.00-34
Chlorthion	mg/kg	<0,050		OS	§64 LFGB L 00.00-34
Diazinon	mg/kg	<0,050		OS	§64 LFGB L 00.00-34
Dichlorvos	mg/kg	<0,050		OS	§64 LFGB L 00.00-34
Dimethoat	mg/kg	<0,050		OS	§64 LFGB L 00.00-34
Ethion	mg/kg	<0,050		OS	§64 LFGB L 00.00-34
Fenitrothion	mg/kg	<0,050		OS	§64 LFGB L 00.00-34
Fenthion	mg/kg	<0,050		OS	§64 LFGB L 00.00-34
Malathion	mg/kg	<0,050		OS	§64 LFGB L 00.00-34
Mecarbam	mg/kg	<0,050		OS	§64 LFGB L 00.00-34
Methidathion	mg/kg	<0,050		OS	§64 LFGB L 00.00-34
Parathion (-ethyl)	mg/kg	<0,050		OS	§64 LFGB L 00.00-34
Parathion (-methyl)	mg/kg	<0,050		OS	§64 LFGB L 00.00-34
Pirimiphos (-ethyl)	mg/kg	<0,050		OS	§64 LFGB L 00.00-34
Pirimiphos (-methyl)	mg/kg	<0,050		OS	§64 LFGB L 00.00-34
Profenofos	mg/kg	<0,050		OS	§64 LFGB L 00.00-34
Sulfotep	mg/kg	<0,050		OS	§64 LFGB L 00.00-34

Pestizide GC-Multi-Rückstandsanalytik

Bifenthrin	mg/kg	<0,050		OS	§64 LFGB L 00.00-34
Cyfluthrin	mg/kg	<0,050		OS	§64 LFGB L 00.00-34
Cypermethrin	mg/kg	<0,050		OS	§64 LFGB L 00.00-34
Deltamethrin	mg/kg	<0,050		OS	§64 LFGB L 00.00-34
Fenpropathrin	mg/kg	<0,050		OS	§64 LFGB L 00.00-34
Fenvalerat / Esfenvalerat (Summe RR- / SS-Isomere)	mg/kg	<0,050		OS	§64 LFGB L 00.00-34
Fenvalerat / Esfenvalerat (Summe RS- / SR-Isomere)	mg/kg	<0,050		OS	§64 LFGB L 00.00-34
Lambda-Cyhalothrin	mg/kg	<0,050		OS	§64 LFGB L 00.00-34
Permethrin	mg/kg	<0,050		OS	§64 LFGB L 00.00-34

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

Erläuterung: Substanz: OS=Originalsubstanz, TS=Trockensubstanz

Ergebnisse

zu Pos. 1: Pestizidscreening

Aleppo Seife (1510_2157.1)

Es wurden im Rahmen der Analyse keine Pestizide nachgewiesen.

BiolytiQs GmbH
40699 Erkrath
Karschhauser Str. 23
Fon: +49 (0)2104 953 74 0
Fax: +49 (0)2104 953 74 20

Web: <http://www.biolytiqs.de>
E-Mail: info@biolytiqs.de
Geschäftsführung:
Anne Klein-Vehne
Dipl.-Ing. Adriane Aust

Kreissparkasse Düsseldorf
BLZ 301 502 00
Kontonummer 2031276
HRB 54588, Amtsgericht Düsseldorf
Steuernummer: 106/5702/4368

Die hier im Bericht getroffenen Aussagen, beziehen sich nur auf das im Labor vorliegende Material und nicht auf das Gesamtgebäude.

17.11.2015

Datum, Dipl.-Ing. Adriane Aust BiolytiQs GmbH

Literaturhinweis

- 1) Samson, R. A., Hoekstra, E. S., Frisvad, J. C., Filtenborg, O. 2002: Introduction to Food- and Airborne Fungi. sixth edition. Wageningen: Ponsen & Looyen
- 2) Webster, J., Weber, R. 2007: Introduction to fungi. third edition. Cambridge: University Press
- 3) Abgestimmtes Arbeitsergebnis des Arbeitskreises "Qualitätssicherung - Schimmelpilze in Innenräumen" 2001: Schimmelpilze in Innenräumen - Nachweis, Bewertung, Qualitätsmanagement. Überarbeitet 2004. Stuttgart: LGA
- 4) Innenraumlufthygienekommission Umweltbundesamt, Vorsitz Dr. B. Seifert 2002: Leitfaden zur Vorbeugung, Untersuchung, Bewertung und Sanierung von Schimmelpilzwachstum in Innenräumen. Berlin: Komag GmbH

BiolytiQs GmbH
40699 Erkrath
Karschhauser Str. 23
Fon: +49 (0)2104 953 74 0
Fax: +49 (0)2104 953 74 20

Web: <http://www.biolytiqs.de>
E-Mail: info@biolytiqs.de
Geschäftsführung:
Anne Klein-Vehne
Dipl.-Ing. Adriane Aust

Kreissparkasse Düsseldorf
BLZ 301 502 00
Kontonummer 2031276
HRB 54588, Amtsgericht Düsseldorf
Steuernummer: 106/5702/4368