



Bundesamt für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit
Dienstsz Berlin • Postfach 10 02 14 • 10562 Berlin

Dr. Ina Schmädicke
Referentin

Nur per E-Mail an:
onnogross@aol.com

TELEFON +49 (0)30 18444-10610
TELEFAX +49 (0)30 18444-10699
E-MAIL ina.schmaedicke@bvl.bund.de
INTERNET www.bvl.bund.de

Dr. Onno Gross
DEEPWAVE. e.V.

IHR ZEICHEN
IHRE NACHRICHT VOM 14.10.2008

AKTENZEICHEN BVL-106-3660-99-284699
(bei Antwort angeben)

DATUM 15. Oktober 2008

Rückstände in Zuchtlachs aus Chile

Sehr geehrter Herr Dr. Gross,
vielen Dank für Ihre Anfrage. Anbei sende ich Ihnen die dem BVL vorliegenden Ergebnisse über in Deutschland durchgeführte Untersuchungen von Zuchtlachs aus Chile auf antibakteriell wirksame Stoffe und sonstige Stoffe mit pharmakologischer Wirkung aus dem Jahr 2008 (Stand 02. Oktober 2008).

Insgesamt wurden in dem genannten Zeitraum 42 Proben untersucht. Zwei Proben wurden beanstandet, eine enthielt Kristallviolett und eine Abamectin, beides für Aquakulturen in der EU nicht zugelassene Stoffe. Zwei weitere Proben enthielten Gehalte an Oxytetracyclin unterhalb der zulässigen Rückstandshöchstmengung von 100 µg/kg. Die Proben wurden daher nicht beanstandet.

Mit freundlichen Grüßen
im Auftrag
gez.

Dr. Ina Schmädicke

Anlage: 1

Anlage

Ergebnisse der Untersuchung von Lachsen aus Chile in 2008 in Deutschland auf antibakteriell wirksame Stoffe und sonstige Stoffe mit pharmakologischer Wirkung (Stand 02.10.2008)

| Stoffgruppe | untersuchter Stoff | Anzahl untersuchter Proben | Proben mit Rückständen | Bemerkungen |
|--------------------------------------|--|----------------------------------|--|--|
| Amphenicole | Chloramphenicol | 29 | | |
| | Florfenicol | 17 | | |
| | Florfenicolamin | 17 | | |
| | Thiamphenicol | 17 | | |
| Nitrofurane | 1-Aminohydantoin (AHD) | 12 | | |
| | 3-Amino-2-oxazolidinon (AOZ) | 12 | | |
| | 5-Methylmorpholino-3-amino-2-oxazolidinon (AMOZ) | 12 | | |
| | Semicarbazid (SEM) | 12 | | |
| Aminoglycoside | Aminosidin Paromomycin | 17 | | |
| | Apramycin | 17 | | |
| | Dihydrostreptomycin | 17 | | |
| | Gentamicin | 17 | | |
| | Kanamycin | 17 | | |
| | Neomycin | 17 | | |
| | Spectinomycin | 17 | | |
| | Streptomycin | 17 | | |
| Chinolone | Ciprofloxacin | 18 | | |
| | Danofloxacin | 18 | | |
| | Difloxacin | 18 | | |
| | Enrofloxacin | 18 | | |
| | Flumequin | 18 | | |
| | Marbofloxacin | 18 | | |
| | Nalidixinsäure | 18 | | |
| | Norfloxacin | 1 | | |
| | Oxolinsäure | 18 | | |
| | Sarafloxacin | 18 | | |
| Diaminopyrimidine | Trimethoprim | 12 | | |
| Linkosamide | Lincomycin | 1 | | |
| Macrolide | Erythromycin | 18 | | |
| | Spiramycin | 18 | | |
| | Tylosin Tylon | 18 | | |
| | Josamycin | 17 | | |
| | Roxithromycin | 17 | | |
| | Tilmicosin | 17 | | |
| | Tulathromycin | 17 | | |
| | Penicilline | Amoxycillin (Hydroxyampicillin) | 17 | |
| Ampicillin | | 17 | | |
| Benzylpenicillin Penicillin G | | 17 | | |
| Cloxacillin | | 17 | | |
| Dicloxacillin | | 17 | | |
| Nafcillin | | 17 | | |
| Oxacillin | | 17 | | |
| Phenoxymethylpenicillin Penicillin V | | 17 | | |
| Tetracycline | Chlortetracyclin | 29 | | |
| | Demeclocyclin | 12 | | |
| | Doxycyclin | 29 | | |
| | Oxytetracyclin | 29 | 2 Proben: Gehalte 3 und 58 µg/kg | nicht beanstandet, da Gehalt < Höchstmenge von 100 µg/kg |
| | Tetracyclin | 29 | | |
| Pleuromutiline | Tiamulin | 1 | | |

Anlage**Ergebnisse der Untersuchung von Lachsen aus Chile in 2008 in Deutschland auf antibakteriell wirksame Stoffe und sonstige Stoffe mit pharmakologischer Wirkung (Stand 02.10.2008)**

| Stoffgruppe | untersuchter Stoff | Anzahl untersuchter Proben | Proben mit Rückständen | Bemerkungen |
|------------------------------------|--|--------------------------------------|----------------------------|------------------------------|
| Sulfonamide | Sulfachlorpyridazin | 18 | | |
| | Sulfachlorpyrazin Sulfaclozin | 17 | | |
| | Sulfadiazin Sulfapyrimidin | 29 | | |
| | Sulfadimethoxin | 29 | | |
| | Sulfadimidin Sulfamethazin | 29 | | |
| | Sulfadoxin | 29 | | |
| | Sulfaguanidin | 12 | | |
| | Sulfamerazin Sulfamethyldiazin | 29 | | |
| | Sulfamethizol | 1 | | |
| | Sulfamethoxazol | 29 | | |
| | Sulfamethoxypyridazin | 29 | | |
| | Sulfamoxol | 1 | | |
| | Sulfanilamid | 28 | | |
| | Sulfanitran | 1 | | |
| | Sulfapyridin | 12 | | |
| | Sulfaquinoxalin Sulfachinoxalin | 28 | | |
| | Sulfathiazol | 29 | | |
| | Sulfisomidin | 1 | | |
| | Sulfisoxazol | 1 | | |
| | Anthelminthika | Abamectin | 28 | 1 Probe: Gehalt 8,7 µg/kg |
| Doramectin | | 28 | | |
| Emamectin B1a/B1b | | 26 | | |
| Eprinomectin | | 18 | | |
| Ivermectin Dihydroavermectin B 1 a | | 28 | | |
| Moxidectin | | 28 | | |
| Carbamate | Diallat | 15 | | |
| Pyrethroide | alpha-Cypermethrin | 7 | | |
| | Bifenthrin | 22 | | |
| | Cyfluthrin | 24 | | |
| | Cypermethrin Isomere, Gesamt-, | 39 | | |
| | Deltamethrin | 39 | | |
| | Fenvalerat und Esfenvalerat RS- und SR- Isomere | 46 | | |
| | Flucythrinat | 7 | | |
| | Lambda-Cyhalothrin | 24 | | |
| | Permethrin Isomere, Gesamt-, | 39 | | |
| | Tefluthrin | 15 | | |
| | Tetramethrin | 22 | | |
| | Farbstoffe und Vorprodukte | Brillantgrün Malachitgrün G CI 42040 | 17 | |
| Kristallviolett CI 42555 | | 17 | 1 Probe: Gehalt 2 µg/kg | beanstandet |
| Leukokristallviolett | | 17 | | |
| Leukomalachitgrün | | 17 | | |
| Malachitgrün CI 42000 | | 17 | | |
| Summe Proben | | 42 | | |