

RAPPORTO DI PROVA 10/000221666

data di emissione 16/07/2010

Codice intestatario 0059651

Spett.le
CHIMIVER PANSERI SPA
VIA BERGAMO, 1401
24030 PONTIDA (BG)
IT

Dati campione

Numero di accettazione 10.047275.0001

Consegnato da SDA Express Courier il 19/04/2010

Proveniente da CHIMIVER PANSERI SPA VIA BERGAMO, 1401 24030 PONTIDA (BG) IT

Descrizione campione LIOS GRIGIOFF - SWEEP TEAK NET

Dati campionamento

Campionato da Cliente

RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	LoQ	LoD	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
SUL CAMPIONE TAL QUALE							1
INIBIZIONE DELLA MOBILITA' DI DAPHNIA SP. Met.: OECD 202:2004	vedasi relazione				19/04/2010- -15/07/2010	09	2

Unità Operative

Unità 09 : Via Fratta Resana PHARMA (TV)

Responsabile prove biologiche

Dr.ssa Federica Cattapan

Ordine nazionale dei biologi
Albo professionale n.045961 sez.A

Direttore laboratorio

Dr. Tiziano Conte

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di treviso
Iscrizione n. 148

- LoD: limite di rilevabilità, individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%. - LoQ: limite di quantificazione; "n.r.": non rilevato, indica un valore inferiore a LoD; "tracce (x)": indica un valore compreso tra LoD e LoQ, tale valore è puramente indicativo; "<x" o ">x" indicano rispettivamente un valore inferiore o superiore al campo di misura della prova. - Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.). - Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) sono eseguite su singola replica e due diluizioni consecutive conformi alla ISO 7218:2007.

**INIBIZIONE DELLA MOBILITA' DI
DAPHNIA SP.
OECD 202:2004**

Le informazioni contenute nel presente documento si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

chelab srl - analisi per industria - agricoltura - ambiente

Sede legale ed amministrativa: 31023 Resana(tv) - Via Fratta, 25 - Tel. 0423.7177 (30 linee r.a.) - fax 0423.715058 - codice fiscale p.iva e reg imprese tv 01500900269
r.e.a. treviso n. 156079 - capitale sociale € 103.480,00 interamente versato - <http://www.chelab.it> - e-mail: box@chelab.it

Committente: CHIMIVER PANSERI SPA
VIA BERGAMO, 1401
24030 PONTIDA (BG)

Centro di saggio: Laboratorio CHELAB

Saggio: Inibizione della mobilità di Daphnia sp. (OECD 202:2004)

COPY

a) Identificazione del laboratorio di prova:	CHELAB S.r.l.
b) Identificazione del campione:	10.047275.001
- Denominazione del prodotto:	LIOS GRIGIOFF - SWEEP TEAK NET23/03/2010
- Data di consegna:	19/04/2010
- Composizione	non specificata
- Scadenza	non specificata
- Condizioni di stoccaggio:	non specificate
c) Metodo usato:	OECD 202:2004
d) Condizioni sperimentali:	
- Periodo di esecuzione dell'analisi:	Dal 03/05/2010 al 14/07/2010
- Sistema di saggio:	Daphnia magna Strauss DaphTox® kit: giovani Daphnie provenienti da forme criptobiotiche
- Concentrazioni testate:	100 mg/l; 75 mg/l; 50 mg/l; 25 mg/l; 10 mg/l; 5 mg/l; 2.5 mg/l; 1.25 mg/l
- Sostanza di riferimento:	Bicromato di potassio

e) Principio del test

Giovani Daphnidi, di età inferiore alle 24 ore alla partenza del saggio, sono esposti ad un range di varie concentrazioni della sostanza in esame per un periodo di 48 ore, trascorse le quali vengono contati gli individui immobili e il loro numero viene comparato con quello dei controlli. I risultati vengono analizzati per calcolare l'EC50 a 48 ore.

f) Criteri di validità del test

Al termine della prova i risultati sono considerati validi se:

- o nelle soluzioni di controllo gli organismi immobili o galleggianti non superano complessivamente il 10%;
- o la concentrazione dell'ossigeno disciolto al termine della prova è maggiore o uguale a 2 mg/l;
- o la EC50 -24 h del bicromato di potassio è compresa nell'intervallo 0.6 mg/l - 1.7 mg/l.

g) Conclusioni:

Al termine della prova i risultati sono stati considerati validi perchè:

- nelle soluzioni di controllo gli organismi immobili o galleggianti non hanno superato complessivamente il 10%;
- la concentrazione dell'ossigeno disciolto al termine della prova era maggiore o uguale a 2 mg/l;
- la EC50 24 h del bicromato di potassio era compresa nell'intervallo 0.6 mg/l - 1.7 mg/l.

La EC50 48 h del campione è risultata essere maggiore di 100 mg/l.

Resana, 14/07/2010

Concentrazione sostanza in esame (mg/l)	Totale organismi non mobili /60	% effetto
0 (Controllo)	0/60	0
100	6/60	10
75	3/60	5
50	0/60	0
25	0/60	0
10	0/60	0
5	0/60	0
2.5	0/60	0
1.25	0/60	0