

**CONSORCI DE LA COSTA BRAVA**  
 Data 11/12/06  
 Entrada n.º 675  
 Sortida n.º -



UNIVERSITAT DE BARCELONA



Divisió de Ciències de la Salut  
 Facultat de Farmàcia  
 Av. Joan XXIII, s/n  
 08028 Barcelona

Departament de Microbiologia i Parasitologia Sanitàries  
 Unitat de Parasitologia  
 Tel. 93 402 45 02 / Fax. 93402 45 04

## ANÁLISIS PARASITOLÓGICO DE AGUAS RESIDUALES PROCEDENTES DE ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUA RESIDUAL

Se ha analizado 13 muestras de agua residual, tomadas en el mes de julio de 2006, de acuerdo con el protocolo y presupuesto aceptados por el *Consorti de la Costa Brava*, (Convenio FB 301818 de 15 de enero de 2002) para la identificación y cuantificación de huevos de helmintos parásitos. El proceso de pretratamiento de las muestras ha sido realizado bajo responsabilidad del *Consorti de la Costa Brava* a partir de un volumen de muestra inicial indicado en cada muestra.

Los resultados obtenidos han sido:

- 1) Pals-sortida terciari (50l)
- 2) Torroella-sortida terciari (50l)
- 3) Lloret de Mar-sortida terciari (50l)
- 4) Tossa de Mar-sortida secundari (50l)
- 5) Blanes-sortida terciari\* (50l)
- 6) Palamós-sortida terciari (25l)
- 7) Castell d'Aro-sortida terciari (25l)
- 8) Llacuna de Pitch&Putt de Castellò d'Empuries (30l)
- 9) Cadaqués-sortida terciari (30l)
- 13) Blanes-sortida terciari (segona mostra)\* (50l)

En las muestras relacionadas (1-9 y 13) no se ha observado nematodos de vida libre ni elementos parasitarios. Consecuentemente, el efluente se considera apto para regadío no restringido de acuerdo con las directrices de la OMS (1989).

### 10) Portbou-sortida terciari (30l)

Resultado: Larvas de nematodos de vida libre 19/30l  
 Adultos de nematodos de vida libre 2/30l

### 11) Colera -sortida terciari (30l)

Resultado: Larvas de nematodos de vida libre 72/30l  
 Adultos de nematodos de vida libre 17/30l

### 12) Port de la Selva-sortida terciari (30l)

Resultado: Larvas de nematodos de vida libre 27/30l

\*La muestra 5 no pudo ser analizada correctamente. Se analizó una segunda muestra (número 13)



UNIVERSITAT DE BARCELONA

U

B

**Divisió de Ciències de la Salut**  
**Facultat de Farmàcia**

Av. Joan XXIII, s/n  
08028 Barcelona

**Departament de Microbiologia i Parasitologia Sanitàries**

**Unitat de Parasitologia**

Tel. 93 402 45 02 / Fax. 93402 45 04

En las muestras relacionadas (10-12) no se ha observado elementos parasitarios  
Consecuentemente, el efluente se considera apto para regadío no restringido de  
acuerdo con las directrices de la OMS (1989).

Barcelona, 22 de noviembre de 2006

Fdo.: Dra. M. Gracenea

Fdo.: Dra. I. de Montoliu