


**CONSORCI DE LA
COSTA BRAVA**

Data 15 - I - 08
Entrada  22
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 12 muestras de agua residual, tomadas en los meses de junio y julio de 2007, 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) **Palamós-sortida terciari (50l)**
- 2) **Tossa de Mar-sortida terciari (50l)**
- 3) **Blanes-sortida terciari (50l)**
- 4) **Pals-sortida terciari (25l)**
- 5) **Portbou-sortida terciari (30l)**
- 6) **Colera-sortida terciari (30l)**
- 7) **Port de la Selva-sortida terciari (30l)**
- 8) **Cadaqués-sortida terciari (30l)**

En las muestras relacionadas (1-8) 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 (2006).

9) Castell d'Aro-sortida terciari (30l)

Resultado: Larvas de nematodos de vida libre 8/30l
Adultos de nematodos de vida libre 3/30l

10) Lloret de Mar-sortida terciari 50l)

Resultado: Larvas de nematodos de vida libre 92/50l
Adultos de nematodos de vida libre 7/50l
Huevos de nematodos de vida libre 450l/

11) Torroella de Montgrí-sortida terciari (25l)

Resultado: Larvas de nematodos de vida libre 20/25l
Adultos de nematodos de vida libre 4/25l
Huevos de nematodos de vida libre 3/25l

**12) Canonada d'arribada a la llacuna n°1 del Pitch&Putt de Castelló
d'Empúries (30l)**

Resultado: ooquistes de coccidios 9/30l



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

La detecció de ooquistes de coccidio en la mostra 12 resulta poc significativa quantitativament i sin interès sanitari. El restu de las muestras no presentan elementos parasitarios. Consecuentemente, los efluentes se consideran aptos para regadío no restringido de acuerdo con las directrices de la OMS (2006).

Barcelona, 23 de octubre de 2007

Fdo.: Dra. M. Gracenea

Fdo.: Dra. I. de Montoliu