

**CONSORCI DE LA  
COSTA BRAVA**

Data

26/07/05

Entrada n.º

477

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 18 muestras de agua residual, tomadas en el mes de julio de 2005, 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 de 50 l (volumen inicial de 30 l en las muestras de Cadaqués-terciari, Colera-terciari, Port de la Selva-terciari, Empuria Brava-decantador, Pitch&Putt, Llacunatge- i Castelló d'Empuries- Llacuna de Pitch&Putt))

Los resultados obtenidos han sido:

- 1) **Torroella-sortida terciari**
- 2) **Palamós-sortida terciari**
- 3) **Tossa-sortida terciari**
- 4) **Blanes-sortida secundari**
- 5) **Blanes-sortida terciari**
- 6) **Port Bou-terciari**
- 7) **Empuria Brava-decantador**
- 8) **Empuria Brava-Picht&Putt**
- 9) **Empuria Brava-Llacunatge**
- 10) **Castelló d'Empuries-Llacuna de Pitch&Putt**

En las muestras relacionadas (1-10) 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).

### **11) Pals-sortida terciari**

Resultado: Larvas de nematodos de vida libre 5/50l

### **12) Castell d'Aro-sortida terciari**

Resultado: Adultos de nematodos de vida libre 29/25l

Larvas de nematodos de vida libre 311/50l

Huevos de nematodos de vida libre 3/50l

### **13) Tossa -sortida secundari**

Resultado: Adultos de nematodos de vida libre 28/50l

Larvas de nematodos de vida libre 109/50l

Huevos de nematodos de vida libre 7/50l



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

**14) Lloret de Mar-sortida secundari**

Resultado: Adultos de nematodos de vida libre 7/501  
Larvas de nematodos de vida libre 41/501  
Huevos de nematodos de vida libre 2/501

**15) Lloret de Mar-sortida terciari**

Resultado: Adultos de nematodos de vida libre 3/501  
Larvas de nematodos de vida libre 17/501  
Huevos de nematodos de vida libre 2/501

**16) Cadaquès-sortida terciari**

Resultado: Larvas de nematodos de vida libre 20/301

**17) Colera-sortida terciari**

Resultado: Larvas de nematodos de vida libre 40/301

**18) Port de la Seva-sortida terciari**

Resultado: Larvas de nematodos de vida libre 60/301

En las muestras relacionadas (11-18) 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, 19 de octubre de 2005

Fdo.: Dra. M. Gracenea

Fdo.: Dra. I. de Montoliu