



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

Se ha analizado 14 muestras de agua residual, tomadas en el mes de julio de 2008, 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 (25l)**
- 2) **Tossa de Mar-sortida terciari (25l)**
- 3) **Blanes-sortida terciari (50l)**
- 4) **Castell d'Haro sortida terciari (25l)**
- 5) **Lloret de Mar sortida terciari (25l)**
- 6) **Colera sortida terciari (30l)**
- 7) **Port de la Selva sortida terciari (30l)**
- 8) **Roses sortida terciari (30l)**
- 9) **Castellò d'Empúries Canonada d'arribada a la llacuna nº1 Pitch&Putt (30l)**

En las muestras relacionadas (1-9) 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).

10) Pals-sortida terciari (25l)

Resultado: Larvas de nematodos de vida libre 10/25l
Adultos de nematodos de vida libre 8/25l

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

Resultado: Larvas de nematodos de vida libre 8/25l
Huevos de nematodos de vida libre 2/25l
Ácaros edáficos 3/25l

12) Port-Bou sortida terciari (30l)

Resultado: Huevos de ácaros edáficos: 2/30l

13) Llançà hidrant (30l)

Resultado: Larvas de nematodos de vida libre: 5/30l

14) Cadaquès sortida terciari (30l)

Resultado: Huevos de nematodos de vida libre: 2/30l



Facultat de Farmàcia
Av. Joan XXIII, s/n
08028 Barcelona

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

Los elementos hallados en las muestras 10 a 14 no presentan interés sanitario ni carácter parasitario. Consecuentemente, los efluentes se consideran aptos para regadío no restringido de acuerdo con las directrices de la OMS (2006).

Barcelona, 15 de octubre de 2008

Fdo.: Dra. M. Gracenea

Fdo.: Dra. I. de Montoliu