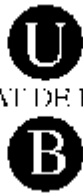




UNIVERSITAT DE BARCELONA



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 16 muestras de agua residual de acuerdo con el protocolo y presupuesto aceptados por el *Consorci 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 *Consorci de la Costa Brava* a partir de un volumen de muestra inicial de 25 l.

Los resultados obtenidos han sido:

- 1) Port Bou-terciario
- 2) Cadaquès-terciario (UV)
- 3) Blanes- agua no tratada- solamente filtración
- 4) Blanes- secundario
- 5) Pals- salida de planta
- 6) Begur-salida planta
- 7) Torroella de Montgrí-salida de planta
- 8) Colera-salida de planta

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 (1989).

9) Port de la Seva-terciario

Resultado:	nematodos de vida libre (adultos y larvas)	32/25 l
	huevos de nematodos de vida libre	1/25 l

10) Empuria Brava-terciario. Aiguamolls

Resultado:	larvas de nematodos de vida libre	12/25 l
------------	-----------------------------------	---------

11) Castell d'Aro-secundario

Resultado:	larvas de nematodos de vida libre	5/25 l
------------	-----------------------------------	--------

12) Castell d'Aro-terciario

Resultado:	larvas de nematodos de vida libre	10/25 l
	adultos de nematodos de vida libre	1/25 l
	huevos de nematodos de vida libre	1/25 l



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

13) Lloret de Mar-secundario-no clorada

Resultado: larvas de nematodos de vida libre 30/25 l
adultos de nematodos de vida libre 2/25 l

14) Lloret de Mar-salida-tratada con hipoclorito sódico

Resultados: larvas de nematodos de vida libre 4/25 l

15) Tossa de Mar-secundario

Resultado: nematodos de vida libre (larvas y adultos) 14/25 l

16) Pals-terciario

Resultado: nematodos de vida libre (larvas y adultos) 11/25 l
huevos de ácaros edáficos 2/25 l

En las muestras relacionadas (9-16) 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, 25 de septiembre de 2002

Fdo.: Dra. M. Gracenea

Fdo.: Dra. I. Montoliu