



LABDATA FQM DEMO

SOFT LABORATORIO FÍSICO-QUÍMICO Y MICROBIOLÓGICO

Logo ISO
9001:2000

AVDA. SALVADOR VICENTE, 57 - 2
29631 BENALMÁDENA MÁLAGA
Tlno. 952 566 893 Fax 952 566 893
E.Mail labdata@orange-data.com
www.orange-data.com

Laboratorio autorizado por la Junta de Andalucía A-XXX/X
Laboratorio de Salud Pública autorizado por la Consejería de Salud A-XXX/X
Laboratorio homologado por el Colegio ZZZZZZZZZZZZ

Fecha Toma Muestra 27/11/2005 19:09:04
Fecha Recepcion 27/11/2005 19:09:04
Fecha Informe 01/12/2005 20:30:00

Nº de Petición A / 1445

Página 1

Análisis de Legionella

Tipo Muestra AGUA AMBIENTAL
Modo de toma TOMA SEGÚN NORMATIVA VIGENTE.
Recogida por TOMADA POR LABDATA DEMO
Envase utilizado PLÁSTICO ESTÉRIL
Modo conservación REFRIGERADA
Motivo de control CONTROL LEGIONELLA
Otros Detalles GRIFO ACS HABITACION 354

Solicitante

HOTEL DEL SOL Y DEMO S.A.
AVDA. DE LA DEMOSTRACIÓN, 555

MARBELLA
29600 MÁLAGA
Tlno. 952 333 444 952 333 555

ANÁLISIS DE AGUAS

Pruebas/Ensayos	Resultados	Unidades	Métodos/PNT	N.Guía y Concentr.Máxima
-----------------	------------	----------	-------------	--------------------------

CARACTERES FÍSICO-QUÍMICOS

Temperatura	61,3	°C	Sonda Temperatura	
Cloro residual libre	0,64	mg/l	Fotocolorimetría	0.2 a 1.0

EXAMEN MICROBIOLÓGICO

Legionella pneumophila

ISO 11731-R.D. 865/2003

100 - 10.000

Resultado 0 ufc/1000ml

CALIFICACIÓN SANITARIA

Real Decreto 865/2003 del 4 de Julio, BOE 171 del 18/Julio/2003 por el que se establecen los criterios higiénicos-sanitarios para la prevención y control de la legionelosis.

Real Decreto 140/2003 del 7 de Febrero, B.O.E. 45 del 21/Febrero/2003 por el que se establecen los criterios de la calidad del agua de consumo humano.

Métodos establecidos según ISO 11731 de 1998.

Resultado Negativo.

Tras un crecimiento inicial sospechoso, se comprobó que mediante la técnica de crecimiento en medio selectivo el resultado era negativo y finalmente por seguridad se aplicó también la confirmación serológica.

Metodología / Notas

El ensayo consiste en filtración de membrana para posterior concentración y acidificación seguido de ensayo en medio de cultivo específico para Legionella pneumophila.

En caso de crecimiento, se procederá a realizar las técnicas de crecimiento en medio no selectivo. Si fuese Legionella, ésta no debería de crecer, puesto que al tratarse de microorganismos con muchos requerimientos nutritivos, no podrían hacerlo en medios donde hay pocos nutrientes.

No obstante y para mayor seguridad, en caso de crecimiento, se realizará una confirmación serológica a través del método del Test de Aglutinación de Látex.

Dirección Técnica
Juan Demo Demo
Ldo. Nº 12345