

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

2021
saniconsult

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-24-a2785/1
Nº de Muestra: M-24-a2785

DATOS DEL CLIENTE: Saniconsult 2021 S.L., 971467805 Llucmajor 18 bjs, Palma CIF: B16528804

DATOS DE LA MUESTRA

Descripción de la muestra: Agua
Tipo de muestra: Agua continental
Entrada de muestra: 14-06-2024
Inicio análisis: 14-06-2024
Final análisis: 27-06-2024
Tomada por: Saniconsult *
Cantidad/Envases: 1L / 1TS

INFORMACIÓN APORTADA POR EL CLIENTE

Solicitante: Playa Golf Hotel
Referencia: Legionella jacuzzi interior
Fecha toma de muestra: 14-06-2024
Operador muestreo: Carmen Quiroga

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método	Valor referencia (1)
Recuento de Legionella spp.	No detectado	ufc/l	UNE-EN ISO 11731:2017	No detectado ufc/l
Recuento de colonias a 22°C (YEA)	0	ufc/ml	UNE-EN ISO 6222:1999	≤ 1,0x10 ² ufc/ml
* Cloro libre residual in situ	1,38	mg/l	IT-75240	0,5 a 2,0 mg/l (inclusive)
* pH in situ	7,60	Uds. de pH	IT-75240	6,5 a 9,0 Uds. de pH (inclusive)
* Temperatura hidromasaje in situ	28,0	°C	IT-75218	≤ 36 °C
* Turbidez	0,592	UNF	IT-7557	≤ 5 UNF

Ensayos realizados por: Sara Díaz (Directora de Laboratorio), Cintia Huete (Técnico sección Microbiología), Maria Vidal (Técnico sección Físico-Químico)

Datos de campo tomados por: Carmen Quiroga (Técnico Saniconsult)

Valores de referencia

(1) Real Decreto RD 487/2022

Observaciones

Legionella spp:
Límite de detección: 25ufc/L
Volumen filtrado: 1000ml
Método de filtración/elución
Medios BCYE y GVPC
Matriz tipo A

Palma, a 3 de Julio de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La Información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L..

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

Las actividades y ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC.



**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

2021
saniconsult

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-24-a2779/1
Nº de Muestra: M-24-a2779

DATOS DEL CLIENTE: Saniconsult 2021 S.L., 971467805 Llucmajor 18 bjs, Palma CIF: B16528804

DATOS DE LA MUESTRA

Descripción de la muestra: Agua
Tipo de muestra: Agua continental tratada
Entrada de muestra: 14-06-2024
Inicio análisis: 14-06-2024
Final análisis: 16-06-2024
Tomada por: Saniconsult *
Cantidad/Envases: 250ml T / 100ml P

INFORMACIÓN APORTADA POR EL CLIENTE

Solicitante: Playa Golf Hotel
Referencia: Piscina tipo jacuzzi
Fecha toma de muestra: 14-06-2024
Operador muestreo: Carmen Quiroga

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado	Método	Valor referencia (1)
Recuento de Escherichia coli	0	ufc/100 ml	IT-75231-1 Método interno basado en UNE-EN ISO 9308-1
Recuento de Pseudomonas aeruginosa	0	ufc/100 ml	UNE-EN ISO 16266:2008
* Cloro libre residual in situ	1,38	mg/l	IT-75240
* Cloro combinado residual in situ	0,07	mg/l	IT-75240
* Ácido isocianúrico in situ	5,00	mg/l	IT-75217
* pH in situ	7,60	Uds. de pH	IT-75240
* Temperatura hidromasaje in situ	28,0	°C	IT-75218
* Transparencia in situ	Visible		IT-75218
#* Humedad relativa in situ	72,1	%	IT-75220
* Dióxido de carbono en el recinto interior in situ	444	ppm	IT-75220
* Dióxido de carbono en el exterior in situ	387	ppm	IT-75220
* Dióxido de carbono (CO2). Diferencia interior y exterior	57	ppm	IT-75220
* Turbidez	0,592	UNF	IT-7557

Ensayos realizados por: Sara Díaz (Directora de Laboratorio), María Vidal (Técnico sección Físico-Químico)

Datos de campo tomados por: Carmen Quiroga (Técnico Saniconsult)

Valores de referencia

(1) Real Decreto 742/2013

Palma, a 20 de Junio de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

Los resultados de las determinaciones indicadas con # son a título informativo, en base a la legislación aplicable o requisitos internos del cliente.

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

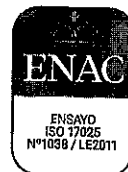
Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

Las actividades y ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC.



**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Lluçmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

2021
saniconsult

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-24-9090/1
Nº de Muestra: M-24-9090

DATOS DEL CLIENTE: Saniconsult 2021 S.L., 971467805 Lluçmajor 18 bjs, Palma CIF: B16528804

DATOS DE LA MUESTRA

Descripción de la muestra: Agua
Tipo de muestra: Agua continental tratada
Entrada de muestra: 16-05-2024
Inicio análisis: 16-05-2024
Final análisis: 17-05-2024
Tomada por: Saniconsult *
Cantidad/Envases: 250ml T / 100ml P

INFORMACIÓN APORTADA POR EL CLIENTE

Solicitante: Playa Golf Hotel
Referencia: jacuzzi interior
Fecha toma de muestra: 15-05-2024
Operador muestreo: Carmen Quiroga

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado	Método	Valor referencia (1)
Recuento de Escherichia coli	0	ufc/100ml	IT-75231-1 Método interno basado en UNE-EN ISO 9308-1
Recuento de Pseudomonas aeruginosa	0	ufc/100 ml	UNE-EN ISO 16266:2008
* Cloro libre residual in situ	1,55	mg/l	IT-75240
* Cloro combinado residual in situ	0,52	mg/l	IT-75240
* Ácido Isocianúrico in situ	5,00	mg/l	IT-75217
* pH in situ	7,26	Uds. de pH	IT-75240
* Temperatura hidromasaje in situ	34,0	°C	IT-75218
* Transparencia in situ			IT-75218
## Humedad relativa in situ	75,0	%	IT-75220
* Dióxido de carbono en el recinto in situ	505	ppm	IT-75220
* Dióxido de carbono en el exterior in situ	402	ppm	IT-75220
* Dióxido de carbono (CO2). Diferencia interior y exterior	103	ppm	IT-75220
* Turbidez	0,199	UNF	IT-7557

Ensayos realizados por: Sergio Martínez (Técnico sección Microbiología), Sara Díaz (Directora de Laboratorio), Maria Vidal (Técnico sección Físico-Químico)

Datos de campo tomados por: Carmen Quiroga (Técnico Saniconsult)

Valores de referencia

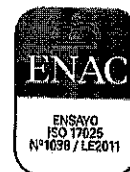
(1) Real Decreto 742/2013

Palma, a 6 de Junio de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

Los resultados de las determinaciones indicadas con # son a título informativo, en base a la legislación aplicable o requisitos internos del cliente. La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC. Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente. Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados. Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.. Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado. Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos: Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

Las actividades y ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC.



**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-24-9094/1
Nº de Muestra: M-24-9094

DATOS DEL CLIENTE: Saniconsult 2021 S.L., 971467805 Llucmajor 18 bjs, Palma CIF: B16528804

DATOS DE LA MUESTRA

Descripción de la muestra: Agua
Tipo de muestra: Agua continental
Entrada de muestra: 16-05-2024
Inicio análisis: 16-05-2024
Final análisis: 27-05-2024
Tomada por: Saniconsult *
Cantidad/Envases: 1L / 1TS

INFORMACIÓN APORTADA POR EL CLIENTE

Solicitante: Playa Golf Hotel
Referencia: Legionella jacuzzi interior
Fecha toma de muestra: 16-05-2024
Operador muestreo: Carmen Quiroga

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método	Valor referencia (1)
Recuento de Legionella spp.	No detectado	ufc/l	UNE-EN ISO 11731:2017	No detectado ufc/l
# Recuento de colonias a 22°C (YEA)	> 3,0x10 ³	ufc/ml	UNE-EN ISO 6222:1999	≤ 1,0x10 ² ufc/ml
* Cloro libre residual in situ	1,55	mg/l	IT-75240	0,5 a 2,0 mg/l (inclusive)
* pH in situ	7,26	Uds. de pH	IT-75240	6,5 a 9,0 Uds. de pH (inclusive)
* Temperatura hidromasaje in situ	34,2	°C	IT-75218	≤ 36 °C
* Turbidez	0,199	UNF	IT-7557	≤ 5 UNF

Ensayos realizados por: Sara Díaz (Directora de Laboratorio), Victoria Martín (Técnico sección Microbiología), María Vidal (Técnico sección Físico-Químico)

Datos de campo tomados por: Carmen Quiroga (Técnico Saniconsult)

Valores de referencia

(1) Real Decreto RD 487/2022

Observaciones

Legionella spp:
Límite de detección: 25ufc/L
Volumen filtrado: 1000ml
Método de filtración/elución
Medios BCYE y GVPC
Matriz tipo A

Palma, a 7 de Junio de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

Los resultados de las determinaciones indicadas con # son a título informativo, en base a la legislación aplicable o requisitos internos del cliente.

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las Incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

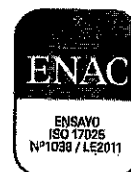
Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biología Aplicada, S.L..

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

Las actividades y ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC.



**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

2021

saniconsult**INFORME DE ENSAYO**

Nº de Informe: M-24-6054/1
Nº de Muestra: M-24-6054

DATOS DEL CLIENTE: Saniconsult 2021 S.L., 971467805 Llucmajor 18 bjs, Palma CIF: B16528804

DATOS DE LA MUESTRA

Descripción de la muestra: Agua
Tipo de muestra: Agua continental tratada
Entrada de muestra: 16-04-2024
Inicio análisis: 16-04-2024
Final análisis: 18-04-2024
Tomada por: Saniconsult *
Cantidad/Envases: 250ml T / 100ml P

INFORMACIÓN APORTADA POR EL CLIENTE

Solicitante: Playa Golf Hotel
Referencia: Piscina interior tipo jacuzzi
Fecha toma de muestra: 16-04-2024
Operador muestreo: Carmen Quiroga

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método	Valor referencia (1)
Recuento de Escherichia coli	0	ufc/100 ml	IT-75231-1 Método interno basado en UNE-EN ISO 9308-1	≤ 0 ufc/100 ml
Recuento de Pseudomonas aeruginosa	0	ufc/100 ml	UNE-EN ISO 16266:2008	≤ 0 ufc/100 ml
* Cloro libre residual in situ	0,90	mg/l	IT-75240	0,5 a 2,0 mg/l (inclusive)
** Cloro combinado residual in situ	0,96	mg/l	IT-75240	≤ 0,6 mg/l
* Ácido isocianúrico in situ	No Detectado	mg/l	IT-75217	≤ 75 mg/l
* pH in situ	7,20	Uds. de pH	IT-75240	7,2 a 8,0 Uds. de pH (inclusive)
* Temperatura hidromasaje in situ	34,7	°C	IT-75218	≤ 36 °C
* Transparencia in situ	Visible		IT-75218	
* Humedad relativa in situ	52,9	%	IT-75220	≤ 65 %
* Dióxido de carbono en el recinto in situ	647	ppm	IT-75220	
* Dióxido de carbono en el exterior in situ	405	ppm	IT-75220	
* Dióxido de carbono (CO2). Diferencia interior y exterior	242	ppm	IT-75220	≤ 500 ppm
* Turbidez	0,325	UNF	IT-7557	≤ 5 UNF

Ensayos realizados por: Vanesa Rabadan (Técnico sección Microbiología), Sara Díaz (Directora de Laboratorio)

Datos de campo tomados por: Carmen Quiroga (Técnico Saniconsult)

Valores de referencia

(1) Real Decreto 742/2013

Palma, a 23 de Abril de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

Los resultados de las determinaciones indicadas con # son a título informativo, en base a la legislación aplicable o requisitos internos del cliente.

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L..

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

Las actividades y ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC.



**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

2021
Saniconsult

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-24-6059/1
Nº de Muestra: M-24-6059

DATOS DEL CLIENTE: Saniconsult 2021 S.L., 971467805 Llucmajor 18 bjs, Palma CIF: B16528804

DATOS DE LA MUESTRA

Descripción de la muestra: Agua
Tipo de muestra: Agua continental
Entrada de muestra: 16-04-2024
Inicio análisis: 16-04-2024
Final análisis: 27-04-2024
Tomada por: Saniconsult *
Cantidad/Envases: 1L / 1TS

INFORMACIÓN APORTADA POR EL CLIENTE

Solicitante: Playa Golf Hotel
Referencia: Legionella piscina tipo jacuzzi
Fecha toma de muestra: 16-04-2024
Operador muestreo: Carmen Quiroga

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método	Valor referencia (1)
Recuento de Legionella spp.	No Detectado	ufc/l	UNE-EN ISO 11731:2017	No detectado ufc/l
Recuento de colonias a 22°C (YEA)	0	ufc/ml	UNE-EN ISO 6222:1999	≤ 1,0x10 ² ufc/ml
* Cloro libre residual in situ	0,90	mg/l	IT-75240	0,5 a 2,0 mg/l (inclusive)
* pH in situ	7,20	Uds. de pH	IT-75240	6,5 a 9,0 Uds. de pH (inclusive)
* Temperatura hidromasaje in situ	34,7	°C	IT-75218	≤ 36 °C
* Turbidez	0,325	UNF	IT-7557	≤ 5 UNF

Ensayos realizados por: Vanesa Rabadan (Técnico sección Microbiología), Cintia Huete (Técnico sección Microbiología), Pablo Fernández (Técnico sección Físico-Químico)

Datos de campo tomados por: Carmen Quiroga (Técnico Saniconsult)

Valores de referencia

(1) Real Decreto RD 487/2022

Observaciones

Legionella spp:
Límite de detección: 25ufc/L
Volumen filtrado: 1000ml
Método de filtración/elución
Medios BCYE y GVPC
Matriz tipo A

Palma, a 2 de Mayo de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

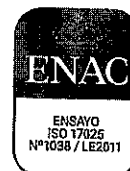
Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L..

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

Las actividades y ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC.



**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

2021
saniconsult

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-24-a2780/1
Nº de Muestra: M-24-a2780

DATOS DEL CLIENTE: Saniconsult 2021 S.L., 971467805 Llucmajor 18 bjs, Palma CIF: B16528804

DATOS DE LA MUESTRA

Descripción de la muestra: Agua
Tipo de muestra: Agua continental tratada
Entrada de muestra: 14-06-2024
Inicio análisis: 14-06-2024
Final análisis: 16-06-2024
Tomada por: Saniconsult *
Cantidad/Envases: 250ml T / 100ml P

INFORMACIÓN APORTADA POR EL CLIENTE

Solicitante: Playa Golf Hotel
Referencia: Piscina interior chorros
Fecha toma de muestra: 14-06-2024
Operador muestreo: Carmen Quiroga

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado	Método	Valor referencia (1)
Recuento de Escherichia coli	0	ufc/100 ml	IT-75231-1 Método interno basado en UNE-EN ISO 9308-1
Recuento de Pseudomonas aeruginosa	0	ufc/100 ml	UNE-EN ISO 16266:2008
* Cloro libre residual in situ	1,23	mg/l	IT-75240
* Cloro combinado residual in situ	No Detectado	mg/l	IT-75240
* Ácido isocianúrico in situ	7,00	mg/l	IT-75217
* pH in situ	7,37	Uds. de pH	IT-75240
* Temperatura hidromasaje in situ	27,8	°C	IT-75218
* Transparencia in situ	Visible		IT-75218
#* Humedad relativa in situ	72,1	%	IT-75220
* Dióxido de carbono en el recinto interior in situ	444	ppm	IT-75220
* Dióxido de carbono en el exterior in situ	387	ppm	IT-75220
* Dióxido de carbono (CO2). Diferencia interior y exterior	57	ppm	IT-75220
* Turbidez	0,273	UNF	IT-7557

Ensayos realizados por: Sara Díaz (Directora de Laboratorio), Maria Vidal (Técnico sección Físico-Químico)

Datos de campo tomados por: Carmen Quiroga (Técnico Saniconsult)

Valores de referencia

(1) Real Decreto 742/2013

Palma, a 20 de Junio de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

Los resultados de las determinaciones indicadas con # son a título informativo, en base a la legislación aplicable o requisitos internos del cliente.

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L..

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

Las actividades y ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC.



**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

2021
saniconsult**INFORME DE ENSAYO**

Nº de Informe: M-24-a2787/1
Nº de Muestra: M-24-a2787

DATOS DEL CLIENTE: Saniconsult 2021 S.L., 971467805 Llucmajor 18 bjs, Palma CIF: B16528804

DATOS DE LA MUESTRA

Descripción de la muestra: Agua
Tipo de muestra: Agua continental
Entrada de muestra: 14-06-2024
Inicio análisis: 14-06-2024
Final análisis: 27-06-2024
Tomada por: Saniconsult *
Cantidad/Envases: 1L / 1TS

INFORMACIÓN APORTADA POR EL CLIENTE

Solicitante: Playa Golf Hotel
Referencia: Legionella piscina interior chorros
Fecha toma de muestra: 14-06-2024
Operador muestreo: Carmen Quiroga

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado	Método	Valor referencia (1)
# Recuento de Legionella spp. Recuento de colonias a 22°C (YEA)	1000 0	ufc/l ufc/ml	UNE-EN ISO 11731:2017 UNE-EN ISO 6222:1999
* Cloro libre residual in situ	1,23	mg/l	IT-75240 0,5 a 2,0 mg/l (inclusive)
* pH in situ	7,37	Uds. de pH	IT-75240 6,5 a 9,0 Uds. de pH (inclusive)
* Temperatura hidromasaje in situ	27,8	°C	IT-75218 ≤ 36 °C
* Turbidez	0,273	UNF	IT-7557 ≤ 5 UNF
Serogrupo de Legionella	Legionella pneumophila serogrupo 2-15	IT-75230 Método interno	

Ensayos realizados por: Sara Díaz (Directora de Laboratorio), Cintia Huete (Técnico sección Microbiología), Maria Vidal (Técnico sección Físico-Químico)

Datos de campo tomados por: Carmen Quiroga (Técnico Saniconsult)

Valores de referencia

(1) Real Decreto RD 487/2022

Observaciones

Legionella spp:
Límite de detección: 25ufc/L
Volumen filtrado: 1000ml
Método de filtración/elución
Medios BCYE y GVPC
Matriz tipo A

Palma, a 3 de Julio de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

Los resultados de las determinaciones indicadas con # son a título informativo, en base a la legislación aplicable o requisitos internos del cliente.

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

Las actividades y ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC.



	RE-DG-001	Registro Incidencias y Medidas Correctoras
---	-----------	--

Nº Incidencia: 01/2024	
<u>INCIDENCIA OBSERVADA:</u>	Fecha: 09/07/2024
Nos informan desde la empresa externa Saniconsult, el análisis de agua de la piscina interior climatizada dio positivo en legionela.	

Persona que detecta la incidencia (nombre y apellidos) SANICONSULT
--

Solicitud de Acción Correctiva (¿a que persona se lo pedimos?): Servicio Técnico piscina, se le comunica la incidencia. Procede a realizar una hipercloracion al cierre de la 20 ppm durante la noche 10-07-2024 a la mañana siguiente antes de la apertura se desinfectan todos los elementos desmontables y paredes del vaso. - Se restablecen los paramentos normales y se procede a su apertura 11.07.24 sobre las 11:30 Realización de la Acción Correctiva (quien la realiza, fecha en que la realiza): Día servicio técnico piscina Fecha en que se cierra la incidencia: - Pendiente nuevo analisis por parte de saniconsult Firma supervisor:
--

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Lluçmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

2021
saniconsult

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-24-9091/1
Nº de Muestra: M-24-9091

DATOS DEL CLIENTE: Saniconsult 2021 S.L., 971467805 Lluçmajor 18 bjs, Palma CIF: B16528804

DATOS DE LA MUESTRA

Descripción de la muestra: Agua
Tipo de muestra: Agua continental tratada
Entrada de muestra: 16-05-2024
Inicio análisis: 16-05-2024
Final análisis: 17-05-2024
Tomada por: Saniconsult *
Cantidad/Envases: 250ml T / 100ml P

INFORMACIÓN APORTADA POR EL CLIENTE

Solicitante: Playa Golf Hotel
Referencia: Piscina interior chorros
Fecha toma de muestra: 15-05-2024
Operador muestreo: Carmen Quiroga

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método	Valor referencia (1)
Recuento de Escherichia coli	0	ufc/100ml	IT-75231-1 Método interno basado en UNE-EN ISO 9308-1	≤ 0 ufc/100m
Recuento de Pseudomonas aeruginosa	0	ufc/100 ml	UNE-EN ISO 16266:2008	≤ 0 ufc/100 ml
* Cloro libre residual in situ	1,26	mg/l	IT-75240	0,5 a 2,0 mg/l (inclusive)
* Cloro combinado residual in situ	0,11	mg/l	IT-75240	≤ 0,6 mg/l
* Ácido isocianúrico in situ	10,00	mg/l	IT-75217	≤ 75 mg/l
* pH in situ	7,46	Uds. de pH	IT-75240	7,2 a 8,0 Uds. de pH (inclusive)
* Temperatura hidromasaje in situ	34,3	°C	IT-75218	≤ 36 °C
* Transparencia in situ			IT-75218	
** Humedad relativa in situ	75,0	%	IT-75220	≤ 65 %
* Dióxido de carbono en el recinto in situ	505	ppm	IT-75220	
* Dióxido de carbono en el exterior in situ	402	ppm	IT-75220	
* Dióxido de carbono (CO2). Diferencia interior y exterior	103	ppm	IT-75220	≤ 500 ppm
* Turbidez	0,488	UNF	IT-7557	≤ 5 UNF

Ensayos realizados por: Sergio Martínez (Técnico sección Microbiología), Sara Díaz (Directora de Laboratorio), Maria Vidal (Técnico sección Físico-Químico)

Datos de campo tomados por: Carmen Quiroga (Técnico Saniconsult)

Valores de referencia

(1) Real Decreto 742/2013

Palma, a 6 de Junio de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

Los resultados de las determinaciones indicadas con * son a título informativo, en base a la legislación aplicable o requisitos internos del cliente.

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

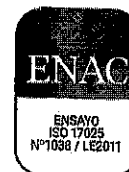
Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biología Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/18. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

Las actividades y ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC.



	RE-DG-001	Registro Incidencias y Medidas Correctoras
---	-----------	--

<u>INCIDENCIA OBSERVADA:</u> Nos informan desde la empresa externa Saniconsult, que al tomar las mediciones en la piscina climatizada, la humedad relativa no cumple los parámetros.	Nº Incidencia: 01/2024 Fecha: 16/05/2024
---	--

Persona que detecta la incidencia (nombre y apellidos) SANICONSULT

Solicitud de Acción Correctiva (¿a que persona se lo pedimos?): Servicio Técnico piscina, se le comunica la incidencia. Proceden a llamar al mantenimiento de la menerga para ver qué problema puede existir • Se airea la sala de la piscina climatizada y jacuzzi. Realización de la Acción Correctiva (quien la realiza, fecha en que la realiza): Día 16 de mayo servicio técnico piscina Fecha en que se cierra la incidencia: • Pendiente Firma supervisor:
--

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

saniconsult**INFORME DE ENSAYO**

Nº de Informe: M-24-9095/1
Nº de Muestra: M-24-9095

DATOS DEL CLIENTE: Saniconsult 2021 S.L., 971467805 Llucmajor 18 bjs, Palma CIF: B16528804

DATOS DE LA MUESTRA

Descripción de la muestra: Agua
Tipo de muestra: Agua continental
Entrada de muestra: 16-05-2024
Inicio análisis: 16-05-2024
Final análisis: 27-05-2024
Tomada por: Saniconsult *
Cantidad/Envases: 1L / ITS

INFORMACIÓN APORTADA POR EL CLIENTE

Solicitante: Playa Golf Hotel
Referencia: Legionella piscina interior chorros
Fecha toma de muestra: 16-05-2024
Operador muestreo: Carmen Quiroga

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método	Valor referencia (1)
Recuento de Legionella spp.	No detectado	ufc/l	UNE-EN ISO 11731:2017	No detectado ufc/l
# Recuento de colonias a 22°C (YEA)	> 3,0x10 ³	ufc/ml	UNE-EN ISO 6222:1999	≤ 1,0x10 ² ufc/ml
* Cloro libre residual in situ	1,26	mg/l	IT-75240	0,5 a 2,0 mg/l (inclusive)
* pH in situ	7,46	Uds. de pH	IT-75240	6,5 a 9,0 Uds. de pH (inclusive)
* Temperatura hidromasaje in situ	34,3	°C	IT-75218	≤ 36 °C
* Turbidez	0,488	UNF	IT-7557	≤ 5 UNF

Ensayos realizados por: Sara Díaz (Directora de Laboratorio), Victoria Martín (Técnico sección Microbiología), María Vidal (Técnico sección Físico-Químico)

Datos de campo tomados por: Carmen Quiroga (Técnico Saniconsult)

Valores de referencia

(1) Real Decreto RD 487/2022

Observaciones

Legionella spp:
Límite de detección: 25ufc/L
Volumen filtrado: 1000ml
Método de filtración/elución
Medios BCYE y GVPC
Matriz tipo A

Palma, a 7 de Junio de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

Los resultados de las determinaciones indicadas con # son a título informativo, en base a la legislación aplicable o requisitos internos del cliente. La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC. Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente. Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados. Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.. Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado. Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos: Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

Las actividades y ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC.



**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

saniconsult**INFORME DE ENSAYO**

Nº de Informe: M-24-6055/1
Nº de Muestra: M-24-6055

DATOS DEL CLIENTE: Saniconsult 2021 S.L., 971467805 Llucmajor 18 bjs, Palma CIF: B16528804

DATOS DE LA MUESTRA

Descripción de la muestra: Agua
Tipo de muestra: Agua continental tratada
Entrada de muestra: 16-04-2024
Inicio análisis: 16-04-2024
Final análisis: 18-04-2024
Tomada por: Saniconsult *
Cantidad/Envases: 250ml T / 100ml P

INFORMACIÓN APORTADA POR EL CLIENTE

Solicitante: Playa Golf Hotel
Referencia: Piscina interior chorros
Fecha toma de muestra: 16-04-2024
Operador muestreo: Carmen Quiroga

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado	Método	Valor referencia (1)
Recuento de Escherichia coli	0	ufc/100 ml	IT-75231-1 Método interno basado en UNE-EN ISO 9308-1
Recuento de Pseudomonas aeruginosa	0	ufc/100 ml	UNE-EN ISO 16266:2008
* Cloro libre residual in situ	1,47	mg/l	IT-75240
* Cloro combinado residual in situ	0,50	mg/l	IT-75240
* Ácido isocianúrico in situ	No Detectado	mg/l	IT-75217
* pH in situ	7,40	Uds. de pH	IT-75240
* Temperatura hidromasaje in situ	34,5	°C	IT-75218
* Transparencia in situ	Visible		IT-75218
* Humedad relativa in situ	52,9	%	IT-75220
* Dióxido de carbono en el recinto in situ	647	ppm	IT-75220
* Dióxido de carbono en el exterior in situ	405	ppm	IT-75220
* Dióxido de carbono (CO2). Diferencia interior y exterior	242	ppm	IT-75220
* Turbidez	0,287	UNF	IT-7557

Ensayos realizados por: Vanesa Rabadan (Técnico sección Microbiología), Sara Díaz (Directora de Laboratorio)

Datos de campo tomados por: Carmen Quiroga (Técnico Saniconsult)

Valores de referencia

(1) Real Decreto 742/2013

Palma, a 23 de Abril de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L..

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

Las actividades y ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC.



**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

2021
saniconsult

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-24-6060/1
Nº de Muestra: M-24-6060

DATOS DEL CLIENTE: Saniconsult 2021 S.L., 971467805 Llucmajor 18 bjs, Palma CIF: B16528804

DATOS DE LA MUESTRA

Descripción de la muestra: Agua
Tipo de muestra: Agua continental
Entrada de muestra: 16-04-2024
Inicio análisis: 16-04-2024
Final análisis: 27-04-2024
Tomada por: Saniconsult *
Cantidad/Envases: 1L / 1TS

INFORMACIÓN APORTADA POR EL CLIENTE

Solicitante: Playa Golf Hotel
Referencia: Legionella piscina chorros
Fecha toma de muestra: 16-04-2024
Operador muestreo: Carmen Quiroga

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método	Valor referencia (1)
Recuento de Legionella spp.	No Detectado	ufc/l	UNE-EN ISO 11731:2017	No detectado ufc/l
Recuento de colonias a 22°C (YEA)	0	ufc/ml	UNE-EN ISO 6222:1999	≤ 1,0x10 ² ufc/ml
* Cloro libre residual in situ	1,47	mg/l	IT-75240	0,5 a 2,0 mg/l (inclusive)
* pH in situ	7,40	Uds. de pH	IT-75240	6,5 a 9,0 Uds. de pH (inclusive)
* Temperatura hidromasaje in situ	34,5	°C	IT-75218	≤ 36 °C
* Turbidez	0,287	UNF	IT-7557	≤ 5 UNF

Ensayos realizados por: Vanesa Rabadan (Técnico sección Microbiología), Cintia Huete (Técnico sección Microbiología), Pablo Fernández (Técnico sección Físico-Químico)

Datos de campo tomados por: Carmen Quiroga (Técnico Saniconsult)

Valores de referencia

(1) Real Decreto RD 487/2022

Observaciones

Legionella spp:
Límite de detección: 25ufc/L
Volumen filtrado: 1000ml
Método de filtración/elución
Medios BCYE y GVPC
Matriz tipo A

Palma, a 2 de Mayo de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L..

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

Las actividades y ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC.



**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

2021
saniconsult

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-24-a2783/1
Nº de Muestra: M-24-a2783

DATOS DEL CLIENTE: Saniconsult 2021 S.L., 971467805 Llucmajor 18 bjs, Palma CIF: B16528804

DATOS DE LA MUESTRA

Descripción de la muestra: Agua
Tipo de muestra: Agua continental tratada
Entrada de muestra: 14-06-2024
Inicio análisis: 14-06-2024
Final análisis: 16-06-2024
Tomada por: Saniconsult *
Cantidad/Envases: 250ml T / 100ml P

INFORMACIÓN APORTADA POR EL CLIENTE

Solicitante: Playa Golf Hotel
Referencia: Jacuzzi exterior
Fecha toma de muestra: 14-06-2024
Operador muestreo: Carmen Quiroga

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado	Método	Valor referencia (1)
Recuento de Escherichia coli	0	ufc/100 ml	IT-75231-1 Método interno basado en UNE-EN ISO 9308-1
Recuento de Pseudomonas aeruginosa	0	ufc/100 ml	UNE-EN ISO 16266:2008
* Cloro libre residual in situ	1,60	mg/l	IT-75240
* Cloro combinado residual in situ	No Detectado	mg/l	IT-75240
* Ácido isocianúrico in situ	6,00	mg/l	IT-75217
* pH in situ	7,20	Uds. de pH	IT-75240
* Temperatura hidromasaje in situ	24,8	°C	IT-75218
* Transparencia in situ	Visible		IT-75218
* Turbidez	0,376	UNF	IT-7557

Ensayos realizados por: Vanesa Rabadan (Técnico sección Microbiología), Sara Díaz (Directora de Laboratorio), Maria Vidal (Técnico sección Físico-Químico)

Datos de campo tomados por: Carmen Quiroga (Técnico Saniconsult)

Valores de referencia

(1) Real Decreto 742/2013

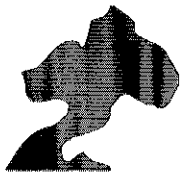
Palma, a 20 de Junio de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.
Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.
Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.
Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L..
Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.
Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:
Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

Las actividades y ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC.



**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

2021
saniconsult

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-24-a2784/1
Nº de Muestra: M-24-a2784

DATOS DEL CLIENTE: Saniconsult 2021 S.L., 971467805 Llucmajor 18 bjs, Palma CIF: B16528804

DATOS DE LA MUESTRA

Descripción de la muestra: Agua
Tipo de muestra: Agua continental
Entrada de muestra: 14-06-2024
Inicio análisis: 14-06-2024
Final análisis: 27-06-2024
Tomada por: Saniconsult *
Cantidad/Envases: 1L / 1TS

INFORMACIÓN APORTADA POR EL CLIENTE

Solicitante: Playa Golf Hotel
Referencia: Legionella jacuzzi exterior
Fecha toma de muestra: 14-06-2024
Operador muestreo: Carmen Quiroga

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método	Valor referencia (1)
Recuento de Legionella spp.	No detectado	ufc/l	UNE-EN ISO 11731:2017	No detectado ufc/l
Recuento de colonias a 22°C (YEA)	0	ufc/ml	UNE-EN ISO 6222:1999	≤ 1,0x10 ² ufc/ml
* Cloro libre residual in situ	1,60	mg/l	IT-75240	0,5 a 2,0 mg/l (inclusive)
* pH in situ	7,20	Uds. de pH	IT-75240	6,5 a 9,0 Uds. de pH (inclusive)
* Temperatura hidromasaje in situ	24,8	°C	IT-75218	≤ 36 °C
* Turbidez	0,376	UNF	IT-7557	≤ 5 UNF

Ensayos realizados por: Sara Díaz (Directora de Laboratorio), Cintia Huete (Técnico sección Microbiología), María Vidal (Técnico sección Físico-Químico)

Datos de campo tomados por: Carmen Quiroga (Técnico Saniconsult)

Valores de referencia

(1) Real Decreto RD 487/2022

Observaciones

Legionella spp:
Límite de detección: 25ufc/L
Volumen filtrado: 1000ml
Método de filtración/elución
Medios BCYE y GVPC
Matriz tipo A

Palma, a 3 de Julio de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.
Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.
Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.
Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L..
Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.
Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:
Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

Las actividades y ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC.



**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

2021
saniconsult

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-24-9092/1
Nº de Muestra: M-24-9092

DATOS DEL CLIENTE: Saniconsult 2021 S.L., 971467805 Llucmajor 18 bjs, Palma CIF: B16528804

DATOS DE LA MUESTRA

Descripción de la muestra: Agua
Tipo de muestra: Agua continental tratada
Entrada de muestra: 16-05-2024
Inicio análisis: 16-05-2024
Final análisis: 20-05-2024
Tomada por: Saniconsult *
Cantidad/Envases: 250ml T / 100ml P

INFORMACIÓN APORTADA POR EL CLIENTE

Solicitante: Playa Golf Hotel
Referencia: jacuzzi exterior
Fecha toma de muestra: 15-05-2024
Operador muestreo: Carmen Quiroga

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método	Valor referencia (1)
Recuento de Escherichia coli	0	ufc/100ml	IT-75231-1 Método interno basado en UNE-EN ISO 9308-1	≤ 0 ufc/100ml
Recuento de Pseudomonas aeruginosa	0	ufc/100 ml	UNE-EN ISO 16266:2008	≤ 0 ufc/100 ml
** Cloro libre residual in situ	2,53	mg/l	IT-75240	0,5 a 2,0 mg/l (inclusive)
* Cloro combinado residual in situ	0,02	mg/l	IT-75240	≤ 0,6 mg/l
* Ácido isocianúrico in situ	1,50	mg/l	IT-75217	≤ 75 mg/l
* pH in situ	7,51	Uds. de pH	IT-75240	7,2 a 8,0 Uds. de pH (inclusive)
* Temperatura hidromasaje in situ	23,1	°C	IT-75218	≤ 36 °C
* Transparencia in situ			IT-75218	
* Turbidez	0,162	UNF	IT-7557	≤ 5 UNF

Ensayos realizados por: Sergio Martínez (Técnico sección Microbiología), Sara Díaz (Directora de Laboratorio), Maria Vidal (Técnico sección Físico-Químico)

Datos de campo tomados por: Carmen Quiroga (Técnico Saniconsult)

Valores de referencia

(1) Real Decreto 742/2013

Palma, a 6 de Junio de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

Los resultados de las determinaciones indicadas con # son a título informativo, en base a la legislación aplicable o requisitos internos del cliente.

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

Las actividades y ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC.



	RE-DG-001	Registro Incidencias y Medidas Correctoras
---	-----------	--

Nº Incidencia: 01/2024	
<u>INCIDENCIA OBSERVADA:</u>	Fecha: 15/05/2024
Nos informan desde la empresa externa Saniconsult, que al tomar la medición de cloro libre del jacuzzi exterior dio muy alto.	

Persona que detecta la incidencia (nombre y apellidos) SANICONSULT
--

Solicitud de Acción Correctiva (¿a que persona se lo pedimos?): Servicio Técnico piscina, se le comunica la incidencia. Procede a cerrar alguno de los aireadores del jacuzzi, ya que comparten con la piscina la inyección del cloro. Realización de la Acción Correctiva (quien la realiza, fecha en que la realiza): Día 15/05/2024, servicio técnico piscina Fecha en que se cierra la incidencia: En fecha 16/05/2024 se da por cerrada la incidencia, el cloro ya está en parámetros correctos y parece que con el cierre de difusores, el jacuzzi está controlado. Firma supervisor:

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

2021
saniconsult

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-24-9097/1
Nº de Muestra: M-24-9097

DATOS DEL CLIENTE: Saniconsult 2021 S.L., 971467805 Llucmajor 18 bjs, Palma CIF: B16528804

DATOS DE LA MUESTRA

Descripción de la muestra: Agua
Tipo de muestra: Agua continental
Entrada de muestra: 16-05-2024
Inicio análisis: 16-05-2024
Final análisis: 27-05-2024
Tomada por: Saniconsult *
Cantidad/Envases: 1L / 1TS

INFORMACIÓN APORTADA POR EL CLIENTE

Solicitante: Playa Golf Hotel
Referencia: Legionella jacuzzi exterior
Fecha toma de muestra: 16-05-2024
Operador muestreo: Carmen Quiroga

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método	Valor referencia (1)
Recuento de Legionella spp.	No detectado	ufc/l	UNE-EN ISO 11731:2017	No detectado ufc/l
# Recuento de colonias a 22°C (YEA)	> 3,0x10 ³	ufc/ml	UNE-EN ISO 6222:1999	≤ 1,0x10 ² ufc/ml
** Cloro libre residual in situ	2,53	mg/l	IT-75240	0,5 a 2,0 mg/l (inclusive)
* pH in situ	7,51	Uds. de pH	IT-75240	6,5 a 9,0 Uds. de pH (inclusive)
* Temperatura hidromasaje in situ	23,1	°C	IT-75218	≤ 36 °C
* Turbidez	0,162	UNF	IT-7557	≤ 5 UNF

Ensayos realizados por: Sara Díaz (Directora de Laboratorio), Victoria Martín (Técnico sección Microbiología), María Vidal (Técnico sección Físico-Químico)

Datos de campo tomados por: Carmen Quiroga (Técnico Saniconsult)

Valores de referencia

(1) Real Decreto RD 487/2022

Observaciones

Legionella spp:
Límite de detección: 25ufc/L
Volumen filtrado: 1000ml
Método de filtración/elución
Medios BCYE y GVPC
Matriz tipo A

Palma, a 7 de Junio de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

Los resultados de las determinaciones indicadas con # son a título informativo, en base a la legislación aplicable o requisitos internos del cliente.

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L..

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

Las actividades y ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC.



**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

2021
saniconsult

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-24-a2782/1
Nº de Muestra: M-24-a2782

DATOS DEL CLIENTE: Saniconsult 2021 S.L., 971467805 Llucmajor 18 bjs, Palma CIF: B16528804

DATOS DE LA MUESTRA

Descripción de la muestra: Agua
Tipo de muestra: Agua continental tratada
Entrada de muestra: 14-06-2024
Inicio análisis: 14-06-2024
Final análisis: 16-06-2024
Tomada por: Saniconsult *
Cantidad/Envases: 250ml T / 100ml P

INFORMACIÓN APORTADA POR EL CLIENTE

Solicitante: Playa Golf Hotel
Referencia: Piscina salina
Fecha toma de muestra: 14-06-2024
Operador muestreo: Carmen Quiroga

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado	Método	Valor referencia (1)
Recuento de Escherichia coli	0	ufc/100 ml	IT-75231-1 Método interno basado en UNE-EN ISO 9308-1
Recuento de Pseudomonas aeruginosa	0	ufc/100 ml	UNE-EN ISO 16266:2008
* Cloro libre residual in situ	1,90	mg/l	IT-75240
* Cloro combinado residual in situ	0,20	mg/l	IT-75240
* Ácido isocianúrico in situ	5,00	mg/l	IT-75217
* pH in situ	7,91	Uds. de pH	IT-75240
* Temperatura hidromasaje in situ	25,0	°C	IT-75218
* Transparencia in situ	Visible		IT-75218
* Turbidez	0,280	UNF	IT-7557

Ensayos realizados por: Vanesa Rabadan (Técnico sección Microbiología), Sara Díaz (Directora de Laboratorio), Maria Vidal (Técnico sección Físico-Químico)

Datos de campo tomados por: Carmen Quiroga (Técnico Saniconsult)

Valores de referencia

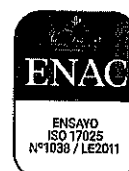
(1) Real Decreto 742/2013

Palma, a 20 de Junio de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.
Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.
Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.
Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L..
Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.
Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos: Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

Las actividades y ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC.



**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

saniconsult

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-24-a2786/1
Nº de Muestra: M-24-a2786

DATOS DEL CLIENTE: Saniconsult 2021 S.L., 971467805 Llucmajor 18 bjs, Palma CIF: B16528804

DATOS DE LA MUESTRA

Descripción de la muestra: Agua
Tipo de muestra: Agua continental
Entrada de muestra: 14-06-2024
Inicio análisis: 14-06-2024
Final análisis: 27-06-2024
Tomada por: Saniconsult *
Cantidad/Envases: 1L / 1TS

INFORMACIÓN APORTADA POR EL CLIENTE

Solicitante: Playa Golf Hotel
Referencia: Legionella piscina salina
Fecha toma de muestra: 14-06-2024
Operador muestreo: Carmen Quiroga

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado	Método	Valor referencia (1)
Recuento de Legionella spp.	No detectado	ufc/l	UNE-EN ISO 11731:2017
Recuento de colonias a 22°C (YEA)	0	ufc/ml	UNE-EN ISO 6222:1999
* Cloro libre residual in situ	1,90	mg/l	IT-75240
* pH in situ	7,91	Uds. de pH	IT-75240
* Temperatura hidromasaje in situ	25,0	°C	IT-75218
* Turbidez	0,280	UNF	IT-7557

Ensayos realizados por: Sara Díaz (Directora de Laboratorio), Cintia Huete (Técnico sección Microbiología), Maria Vidal (Técnico sección Físico-Químico)

Datos de campo tomados por: Carmen Quiroga (Técnico Saniconsult)

Valores de referencia

(1) Real Decreto RD 487/2022

Observaciones

Legionella spp:
Límite de detección: 25ufc/L
Volumen filtrado: 1000ml
Método de filtración/elución
Medios BCYE y GVPC
Matriz tipo A

Palma, a 3 de Julio de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las Incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.,

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

Las actividades y ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC.



**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-24-9093/1
Nº de Muestra: M-24-9093

DATOS DEL CLIENTE: Saniconsult 2021 S.L., 971467805 Llucmajor 18 bjs, Palma CIF: B16528804

DATOS DE LA MUESTRA

Descripción de la muestra: Agua
Tipo de muestra: Agua continental tratada
Entrada de muestra: 16-05-2024
Inicio análisis: 16-05-2024
Final análisis: 20-05-2024
Tomada por: Saniconsult *
Cantidad/Envases: 250ml T / 100ml P

INFORMACIÓN APORTADA POR EL CLIENTE

Solicitante: Playa Golf Hotel
Referencia: piscina salina
Fecha toma de muestra: 15-05-2024
Operador muestreo: Carmen Quiroga

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método	Valor referencia (1)
Recuento de Escherichia coli	0	ufc/100 ml	IT-75231-1 Método interno basado en UNE-EN ISO 9308-1	≤ 0 ufc/100 ml
Recuento de Pseudomonas aeruginosa	0	ufc/100 ml	UNE-EN ISO 16266:2008	≤ 0 ufc/100 ml
* Cloro libre residual in situ	1,24	mg/l	IT-75240	0,5 a 2,0 mg/l (inclusive)
* Cloro combinado residual in situ	0,08	mg/l	IT-75240	≤ 0,6 mg/l
* Ácido isocianúrico in situ	No Detectado	mg/l	IT-75217	≤ 75 mg/l
* pH in situ	7,20	Uds. de pH	IT-75240	7,2 a 8,0 Uds. de pH (inclusive)
* Temperatura hidromasaje in situ	23,0	°C	IT-75218	≤ 36 °C
* Transparencia in situ			IT-75218	
* Turbidez	0,506	UNF	IT-7557	≤ 5 UNF

Ensayos realizados por: Sergio Martínez (Técnico sección Microbiología), Sara Díaz (Directora de Laboratorio), Maria Vidal (Técnico sección Físico-Químico)

Datos de campo tomados por: Carmen Quiroga (Técnico Saniconsult)

Valores de referencia

(1) Real Decreto 742/2013

Palma, a 6 de Junio de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

Las actividades y ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC.



**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

saniconsult**INFORME DE ENSAYO**

Nº de Informe: M-24-9096/1
Nº de Muestra: M-24-9096

DATOS DEL CLIENTE: Saniconsult 2021 S.L., 971467805 Llucmajor 18 bjs, Palma CIF: B16528804

DATOS DE LA MUESTRA

Descripción de la muestra: Agua
Tipo de muestra: Agua continental
Entrada de muestra: 16-05-2024
Inicio análisis: 16-05-2024
Final análisis: 27-05-2024
Tomada por: Saniconsult *
Cantidad/Envases: 1L / 1TS

INFORMACIÓN APORTADA POR EL CLIENTE

Solicitante: Playa Golf Hotel
Referencia: Legionella piscina salina
Fecha toma de muestra: 16-05-2024
Operador muestreo: Carmen Quiroga

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método	Valor referencia (1)
Recuento de Legionella spp.	No detectado	ufc/l	UNE-EN ISO 11731:2017	No detectado ufc/l
# Recuento de colonias a 22°C (YEA)	> 3,0x10 ³	ufc/ml	UNE-EN ISO 6222:1999	≤ 1,0x10 ² ufc/ml
* Cloro libre residual in situ	1,24	mg/l	IT-75240	0,5 a 2,0 mg/l (inclusive)
* pH in situ	7,20	Uds. de pH	IT-75240	6,5 a 9,0 Uds. de pH (inclusive)
* Temperatura hidromasaje in situ	23,0	°C	IT-75218	≤ 36 °C
* Turbidez	0,506	UNF	IT-7557	≤ 5 UNF

Ensayos realizados por: Sara Díaz (Directora de Laboratorio), Victoria Martin (Técnico sección Microbiología), María Vidal (Técnico sección Físico-Químico)

Datos de campo tomados por: Carmen Quiroga (Técnico Saniconsult)

Valores de referencia

(1) Real Decreto RD 487/2022

Observaciones

Legionella spp:
Límite de detección: 25ufc/L
Volumen filtrado: 1000ml
Método de filtración/elución
Medios BCYE y GVPC
Matriz tipo A

Palma, a 7 de Junio de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

Los resultados de las determinaciones indicadas con # son a título informativo, en base a la legislación aplicable o requisitos internos del cliente.

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

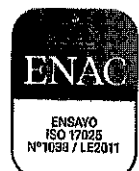
Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

Las actividades y ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC.



**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

2021

saniconsult**INFORME DE ENSAYO**

Nº de Informe: M-24-a2776/1
Nº de Muestra: M-24-a2776

DATOS DEL CLIENTE: Saniconsult 2021 S.L., 971467805 Llucmajor 18 bjs, Palma CIF: B16528804

DATOS DE LA MUESTRA

Descripción de la muestra: Agua
Tipo de muestra: Agua continental tratada
Entrada de muestra: 14-06-2024
Inicio análisis: 14-06-2024
Final análisis: 18-06-2024
Tomada por: Saniconsult *
Cantidad/Envases: 250ml T / 100ml P

INFORMACIÓN APORTADA POR EL CLIENTE

Solicitante: Playa Golf Hotel
Referencia: Piscina exterior principal
Fecha toma de muestra: 14-06-2024
Operador muestreo: Carmen Quiroga

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado	Método	Valor referencia (1)
Recuento de Escherichia coli	0	ufc/100 ml	IT-75231-1 Método interno basado en UNE-EN ISO 9308-1
# Recuento de Pseudomonas aeruginosa	Nº estimado 3	ufc/100 ml	UNE-EN ISO 16266:2008
* Cloro libre residual in situ	1,98	mg/l	IT-75240
* Cloro combinado residual in situ	0,05	mg/l	IT-75240
* Ácido isocianúrico in situ	11,00	mg/l	IT-75217
* pH in situ	7,37	Uds. de pH	IT-75240
* Transparencia in situ	Visible		IT-75218
* Turbidez	0,237	UNF	IT-7557

Ensayos realizados por: Sara Díaz (Directora de Laboratorio), Maria Vidal (Técnico sección Físico-Químico)

Datos de campo tomados por: Carmen Quiroga (Técnico Saniconsult)

Valores de referencia

(1) Real Decreto 742/2013

Observaciones

El recuento de P. aeruginosa puede estar infraestimado debido a la elevada carga de flora interferente. Según la norma UNE-EN ISO 8199 para calidad del agua los recuentos microbiológicos expresados como "presencia" y "nº estimado" presentan una baja fiabilidad estadística. En el caso de que la muestra contenga elevada flora interferente los resultados pueden reflejarse de forma más imprecisa (No concluyente, <10ufc/volumen...).

Palma, a 20 de Junio de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

Los resultados de las determinaciones indicadas con # son a título informativo, en base a la legislación aplicable o requisitos internos del cliente.

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

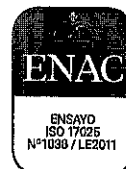
Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L..

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

Las actividades y ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC.



	RE-DG-001	Registro Incidencias y Medidas Correctoras
---	-----------	--

Nº Incidencia: 01/2024	
<u>INCIDENCIA OBSERVADA:</u>	Fecha: 26/06/2024
Nos informan desde la empresa externa Saniconsult, que tras el análisis del agua de la piscina exterior, da positivo en Pseudomonas.	

Persona que detecta la incidencia (nombre y apellidos) SANICONSULT
--

Solicitud de Acción Correctiva (¿a que persona se lo pedimos?): Servicio Técnico piscina, se le comunica la incidencia.
Procede a realizar una hipercloración día 01/07/2024 a las 20:00 a 20 ppm durante 3 horas y a la mañana siguiente se restablecen los valores antes de la apertura de la piscina al público.
Realización de la Acción Correctiva (quien la realiza, fecha en que la realiza): Día 01/07/2024, servicio técnico piscina
Fecha en que se cierra la incidencia: En fecha 02/07/2024 se da por cerrada la incidencia.
Firma supervisor:

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

2021
saniconsult

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-24-9088/1
Nº de Muestra: M-24-9088

DATOS DEL CLIENTE: Saniconsult 2021 S.L., 971467805 Llucmajor 18 bjs, Palma CIF: B16528804

DATOS DE LA MUESTRA

Descripción de la muestra: Agua
Tipo de muestra: Agua continental tratada
Entrada de muestra: 16-05-2024
Inicio análisis: 16-05-2024
Final análisis: 20-05-2024
Tomada por: Saniconsult *
Cantidad/Envases: 250ml T / 100ml P

INFORMACIÓN APORTADA POR EL CLIENTE

Solicitante: Playa Golf Hotel
Referencia: piscina hotel
Fecha toma de muestra: 15-05-2024
Operador muestreo: Carmen Quiroga

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado	Método	Valor referencia (1)
Recuento de Escherichia coli	0	ufc/100ml	IT-75231-1 Método interno basado en UNE-EN ISO 9308-1
Recuento de Pseudomonas aeruginosa	0	ufc/100 ml	UNE-EN ISO 16266:2008
* Cloro libre residual in situ	1,76	mg/l	IT-75240
* Cloro combinado residual in situ	No Detectado	mg/l	IT-75240
* Ácido isocianúrico in situ	4,50	mg/l	IT-75217
* pH in situ	7,50	Uds. de pH	IT-75240
* Transparencia in situ	Visible		IT-75218
* Turbidez	0,236	UNF	IT-7557

Ensayos realizados por: Sara Díaz (Directora de Laboratorio), Maria Vidal (Técnico sección Físico-Químico)

Datos de campo tomados por: Carmen Quiroga (Técnico Saniconsult)

Valores de referencia

(1) Real Decreto 742/2013

Palma, a 22 de Mayo de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este Informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L..

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/18. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo Imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el

tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

Las actividades y ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC.



**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

2021
saniconsult

Nº de Informe: M-24-6056/1
Nº de Muestra: M-24-6056

INFORME DE ENSAYO

Saniconsult 2021 S.L., 971467805 Llucmajor 18 bjs, Palma CIF: B16528804

DATOS DEL CLIENTE:**DATOS DE LA MUESTRA**

Descripción de la muestra: Agua
Tipo de muestra: Agua continental tratada
Entrada de muestra: 16-04-2024
Inicio análisis: 16-04-2024
Final análisis: 20-04-2024
Tomada por: Saniconsult *
Cantidad/Envases: 250ml T / 100ml P

INFORMACIÓN APORTADA POR EL CLIENTE

Solicitante: Playa Golf Hotel
Referencia: Piscina hotel
Fecha toma de muestra: 16-04-2024
Operador muestreo: Carmen Quiroga

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado	Método	Valor referencia (1)
Recuento de Escherichia coli	No concluyente	ufc/100ml	IT-75231-1 Método interno basado en UNE-EN ISO 9308-1
Recuento de Pseudomonas aeruginosa	0	ufc/100 ml	UNE-EN ISO 16266:2008
* Cloro libre residual in situ	1,29	mg/l	IT-75240
* Cloro combinado residual in situ	No Detectado	mg/l	IT-75240
* Ácido isocianúrico in situ	No Detectado	mg/l	IT-75217
* pH in situ	7,32	Uds. de pH	IT-75240
* Transparencia in situ	Visible		IT-75218
* Turbidez	0,116	UNF	IT-7557

Ensayos realizados por: Vanesa Rabadan (Técnico sección Microbiología), Sara Díaz (Directora de Laboratorio)

Datos de campo tomados por: Carmen Quiroga (Técnico Saniconsult)

Valores de referencia

(1) Real Decreto 742/2013

Observaciones

Según la norma UNE-EN ISO 8199 para calidad del agua los recuentos microbiológicos expresados como "presencia" y "nº estimado" presentan una baja fiabilidad estadística. En el caso de que la muestra contenga elevada flora interferente los resultados pueden reflejarse de forma más imprecisa (No concluyente, <10ufc/volumen...)

Palma, a 23 de Abril de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.
Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.
Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.
Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
El laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.
De acuerdo con la norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos: recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.
Las actividades y ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC.

