

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-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	менения и объект о медер пред 14- дона в НТТ Венен ПТТТТТТТТТТТТТТТТТТТТТТТТТТТТТТТТТТ	Método	Valor referencia (1)
Recuento de Legionella spp. Recuento de colonias a 22°C (YEA) * Cloro libre residual in situ * pH in situ	No detectado 0 1,38 7,60	ufc/l ufc/ml mg/l Uds. de pH	UNE-EN ISO 11731:2017 UNE-EN ISO 6222:1999 IT-75240 IT-75240	No detectado ufc/i ≤ 1,0x10² ufc/ml 0,5 a 2,0 mg/l (inclusive) 6,5 a 9,0 Uds. de pH
* Temperatura hidromasaje in situ* Turbidez	28,0 0,592	°C UNF	IT-75218 IT-7557	(inclusive) ≤ 36 °C ≤ 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: Limite 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 coll de dieclocho horas. Para recuento de Legionella el tempo 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 ensavos marcados con * no están amparados nor la acceditación de ENAC La Información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.





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



CLIENTE

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	у се в пред на пред 	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	1,38	mg/l	IT-75240	0,5 a 2,0 mg/l (inclusive)
 Cloro combinado residual in situ 	0,07	mg/l	IT-75240	≤ 0,6 mg/l
 Ácido isocianúrico in situ 	5,00	mg/l	IT-75217	≤ 75 mg/l
* pH in situ	7,60	Uds. de pH	IT-75240	7,2 a 8,0 Uds. de pH (inclusive)
* Temperatura hidromasaje in situ	28,0	°C	IT-75218	≤ 36 °C
* Transparencia in situ	Visible		IT-75218	
#* Humedad relativa in situ	72,1	%	IT-75220	≤ 65 %
* 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	≤ 500 ppm
* Turbidez	0,592	UNF	IT-7557	≤ 5 UNF

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.

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 Bajear de Biologia Aplicada, S.L..

Laboratorio autorizado por la Consellería 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.

Laboratorio autorizado por la Conseileria de Salut, numero de registro LAB-10-ABL/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 Psaudomonas 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.







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-24-9090/1 Nº de Muestra: M-24-9090

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: 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	э-чента-тия- <u>т такжа</u> нуу амады (Макададын такжанын такжанын т	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 	1,55	mg/l	IT-75240	0,5 a 2,0 mg/l (inclusive)
* Cloro combinado residual in situ	0,52	mg/l	IT-75240	≤ 0,6 mg/l
 Ácido Isocianúrico in situ 	5,00	mg/I	IT-75217	≤ 75 mg/l
* pH in situ	7,26	Uds. de pH	IT-75240	7,2 a 8,0 Uds. de pH (inclusive)
 * Temperatura hidromasaje in situ 	34,0	°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	0,199	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 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 Consellería de Salut, número de registro LAB-16-ABC/16. EGBA 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:

Descripto de acrobios y recuento de Pequidomonas en aguas, ha do ser de doce horas; y requento de Eccherichia coll de discipción horas. Para requento de legione de la colonda de muestra de la colonda de la colonda de la colonda de muestra de la colonda de la colonda de servicios. Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas, y recuento de Escherichia coli de dieclocho 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.







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

INFORMACIÓN APORTADA POR EL CLIENTE 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: Sanīconsult * Cantidad/Envases: 1L / 1TS

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

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado	www.es.es.es.es.es.es.es.es.es.es.es.es.es.	Método	Valor referencia (1)
Recuento de Legionella spp. # Recuento de colonias a 22°C (YEA)	No detectado > 3,0x10 ³	ufc/l ufc/ml	UNE-EN ISO 11731:2017 UNE-EN ISO 6222:1999	No detectado ufc/l ≤ 1,0x10² ufc/ml
* Cloro libre residual in situ* pH in situ	1,55 7,26	mg/l Uds. de pH	IT-75240 IT-75240	0,5 a 2,0 mg/l (inclusive) 6,5 a 9,0 Uds. de pH (inclusive)
* Temperatura hidromasaje in situ * Turbidez	34,2 0,199	°C UNF	IT-75218 IT-7557	(inclusive) ≤ 36 °C ≤ 5 UNF

Ensayos realizados por: Sara Díaz (Directora de Laboratorio), Victoria Martin (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 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

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 Consellería 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 méximo que puede transcurrir entre la recoglida 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 microblológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.







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-24-6054/1 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	and the state of the	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-7 5 57	≤ 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.

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 Consellería 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 coi 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.





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-24-6059/1 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	Name - SHIPE WAS ARRANGED AND THE PROPERTY PROPE	Método	Valor referencia (1)
Recuento de Legionella spp. Recuento de colonias a 22°C (YEA) * Cloro libre residual in situ * pH in situ	No Detectado 0 0,90 7,20	ufc/I ufc/ml mg/I Uds. de pH	UNE-EN ISO 11731:2017 UNE-EN ISO 6222:1999 IT-75240 IT-75240	No detectado ufc/l ≤ 1,0x10² ufc/ml 0,5 a 2,0 mg/l (inclusive) 6,5 a 9,0 Uds. de pH
* Temperatura hidromasaje in situ* Turbidez	34,7 0,325	°C UNF	IT-75218 IT-7557	(inclusive) ≤ 36 °C ≤ 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 recoglida 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 se 4 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

I as actividades y ensavos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC.





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

CLIENTE



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	790/ // // Aginema aryuning ang ang ang ang ang ang ang ang ang a	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	1,23	mg/l	IT-75240	0,5 a 2,0 mg/l (inclusive)
* Cloro combinado residual in situ	No Detectado	mg/l	IT-75240	≤ 0,6 mg/l
 Ácido isocianúrico in situ 	7,00	mg/l	IT-75217	≤ 75 mg/l
* pH in situ	7,37	Uds. de pH	IT-75240	7,2 a 8,0 Uds. de pH (inclusive)
* Temperatura hidromasaje in situ	27,8	°C	IT-75218	≤ 36 °C
* Transparencia in situ	Visible		IT-75218	_ 55
#* Humedad relativa in situ	72,1	0/o	IT-75220	≤ 65 %
* Dióxido de carbono en el recinto interior in situ	444	ppm	IT-75220	2 00 70
 Dióxido de carbono en el exterior in situ 	387	ppm	IT-75220	
 Dióxido de carbono (CO2), Diferencia interior y exterior 	57	ppm	IT-75220	≤ 500 ppm
* Turbidez	0,273	UNF	IT-7557	≤ 5 UNF

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.

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

Los parámetros in situ de las muestras tornadas 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 Consellería 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.

a la que tenga acceso satvo imperativo lega, donde el ciliante sena previantario a montaleo.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el início 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.







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-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	оонн ч от гомерон и суде е до all moto честь гоже жана	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	No detectado ufc/i ≤ 1,0x10² ufc/m
* 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 nor:

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.

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 tornadas 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/IBs. 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 podrán 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

INCIDENCIA OBSERVADA:

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 hipercloración al cierre de la 20 ppm durante la noche 10-07-204 a la mañana siguiente antes de la apertura se desinfectan todos los elementos desmontables y paredes del vaso.

• Se restablecen los paramentros 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:





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-24-9091/1 Nº de Muestra: M-24-9091

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: 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	ANY MATERIAL PROPERTY AND ASSESSMENT OF THE PROPERTY OF THE PR	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	<i>7</i> 5,0	%	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	П-7557	≤ 5 UNF

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

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 tegislación aplicable o requisitos internos del cliente. La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

La información aportada por el ciente no esta amparada por la acregitación para.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el ciente 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 faboratorio 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.

a la que tenga acceso saivo imperativo legar, unito et citente senta previamente informato.

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 colí 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.





RE-DG-001

Registro Incidencias y Medidas Correctoras

	Nº Incidencia: 01/2024
INCIDENCIA OBSERVADA:	Fecha: 16/05/2024
Nos informan desde la empresa externa Sanic la piscina climatizada, la humedad relativa no	onsult, que al tomar las mediciones en cumple los parámetros.
	,
Persona que detecta la incidencia (nombre y a SANICONSULT	apellidos)
Solicitud de Acción Correctiva (¿a que person Servicio Técnico piscina, se le comunica la in	na se lo pedimos?): cidencia.
Proceden a llamar al mantenimiento de la mer	nerga para ver qué problema puede exist
Se airea la sala de la piscina climatizac	la y jacuzzi.
Realización de la Acción Correctiva (quien la Día 16 de mayo servicio técnico piscina	realiza, fecha en que la realiza):
Fecha en que se cierra la incidencia:	
• Pendiente	
. ·	
Firma supervisor:	

CLIENTE



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-24-9095/1 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 *

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

Cantidad/Envases: 1L / 1TS **RESULTADOS DE ANÁLISIS**

Determinación	Resultado	A least the second of the second seco	Método	Valor referencia (1)
Recuento de Legionella spp. # Recuento de colonias a 22°C (YEA) * Cloro libre residual in situ * pH in situ	No detectado > 3,0x10³ 1,26 7,46	ufc/l ufc/ml mg/l Uds. de pH	UNE-EN ISO 11731:2017 UNE-EN ISO 6222:1999 IT-75240 IT-75240	No detectado ufc/l ≤ 1,0x10² ufc/ml 0,5 a 2,0 mg/l (inclusive) 6,5 a 9,0 Uds. de pH (inclusive)
* Temperatura hidromasaje in situ* Turbidez	34,3 0,488	°C UNF	IT-75218 IT-7557	(inclusive) ≤ 36 °C ≤ 5 UNF

Ensayos realizados por: Sara Díaz (Directora de Laboratorio), Victoria Martin (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 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. Los resultados de las determinaciones indicadas con # son a titulo informativo, en base a la legislación apricable 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 Consellería de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no clifundir, 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 parametros microbiológico

Recuento de aeroblos y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Secherichia col de dicciocho 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.







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-24-6055/1 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	www.iver.mo.ve-summittificibestident-to-secondomisticus	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	1,47	mg/l	IT-75240	0,5 a 2,0 mg/l (inclusive)
 Cloro combinado residual in situ 	0,50	mg/l	IT-75240	≤ 0,6 mg/l
 * Ácido isocianúrico in situ 	No Detectado	mg/l	IT-75217	≤ 75 mg/l
∗ pH in situ	7,40	Uds, de pH	IT-75240	7,2 a 8,0 Uds. de pH (inclusive)
 * Temperatura hidromasaje in situ 	34,5	°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	0,287	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

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. a la que tenga acceso sano imperativo tego, unitue el ciente senta 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 aeroblos y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coil de diedocho 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.



CLIENTE



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-24-6060/1 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	V WHILE HE PARTY WHILE PARTY W	Método	Valor referencia (1)
Recuento de Legionella spp. Recuento de cólonias a 22°C (YEA) * Cloro libre residual in situ * pH in situ	No Detectado 0 1,47 7,40	ufc/I ufc/ml mg/I Uds. de pH	UNE-EN ISO 11731:2017 UNE-EN ISO 6222:1999 IT-75240 IT-75240	No detectado ufc/l ≤ 1,0x10² ufc/ml 0,5 a 2,0 mg/l (inclusive) 6,5 a 9,0 Uds. de pH
* Temperatura hidromasaje in situ* Turbidez	34,5 0,287	°C UNF	IT-75218 IT-7557	(inclusive) ≤ 36 °C ≤ 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 tornadas 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 validaz de los resultados.

Queda probloida la reproducción total y parcial de este información por escrito de Centre Balear de Biología Aplicada, S.L...

Laboratorio autorizado por la Consellería 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 dieclocho 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,





Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L. C/Liucmajor 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-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	≤ 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	1,60	mg/l	IT-75240	0,5 a 2,0 mg/l (inclusive)
* Cloro combinado residual in situ	No Detectado	mg/l	IT-75240	≤ 0,6 mg/l
 Ácido isocianúrico in situ 	6,00	mg/l	IT-75217	≤ 75 mg/i
* pH in situ	7,20	Uds. de pH	IT-75240	7,2 a 8,0 Uds. de pH (inclusive)
* Temperatura hidromasaje in situ	24,8	°C	IT-75218	≤ 36 °C
* Transparencia in situ	Visible		IT-75218	
* Turbidez	0,376	UNF	IT-7557	≤ 5 UNF

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. La información aportada por el cliente no esta 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 Consellería 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. a la que tariga accesso sarvo imperativo e guardo de previamente información.

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.





CBBA Centre Balear de Biologia Aplicado, 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

CLIENTE



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	And Annual Control of the Annual Control of	Método	Valor referencia (1)
Recuento de Legionella spp. Recuento de colonias a 22°C (YEA)	No detectado 0	ufc/l ufc/ml	UNE-EN ISO 11731:2017 UNE-EN ISO 6222:1999	No detectado ufc/l ≤ 1,0x10² 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), 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/IE. 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.



CLIENTE



Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L. C/Llucmajor nº 18 07006 Palma Tel, 971 45 78 05 - Fax 971 77 14 46 cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com



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

INFORMACIÓN APORTADA POR EL CLIENTE

Descripción de la muestra: Agua

Solicitante: Playa Golf Hotel Referencia: jacuzzi exterior

Tipo de muestra: Agua continental tratada Entrada de muestra: 16-05-2024

Fecha toma de muestra: 15-05-2024 Operador muestreo: Carmen Quiroga

Inicio análisis: 16-05-2024 Final análisis: 20-05-2024 Tomada por: Saniconsult *

Cantidad/Envases: 250ml T / 100ml P

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado	THE	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-Ouímico)

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.

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 validaz de los resultados.

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

Laboratorio autorizado por la Consellaria 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 tlempo 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.





RE-DG-001

Registro Incidencias y Medidas Correctoras

N^{o}	Incidencia:	01/2024

Fecha: 15/05/2024

INCIDENCIA OBSERVADA:

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 l 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:

CLIENTE



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-24-9097/1 Nº de Muestra: M-24-9097

DATOS DEL CLIENTE:

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

DATOS DE LA MUESTRA

INFORMACIÓN APORTADA POR EL CLIENTE Solicitante: Playa Golf Hotel

Descripción de la muestra: Agua Tipo de muestra: Aqua continental Entrada de muestra: 16-05-2024 Inicio análisis: 16-05-2024

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

Final análisis: 27-05-2024 Tomada por: Saniconsult * Cantidad/Envases: 1L / 1TS

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado	ASTERNAL STORMER STORM	Método	Valor referencia (1)
Recuento de Legionella spp. # Recuento de colonias a 22°C (YEA)	No detectado > 3,0x10 ³	ufc/l ufc/ml	UNE-EN ISO 11731:2017 UNE-EN ISO 6222:1999	No detectado ufc/l ≤ 1,0x10² 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 Martin (Técnico sección Microbiología), Maria Vidal (Técnico sección Físico-

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 parametros in situ de las muestras tornadas 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.





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

CLIENTE

saniconsull

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

INFORMACIÓN APORTADA POR EL CLIENTE

Descripción de la muestra: Aqua

Solicitante: Playa Golf Hotel

Tipo de muestra: Agua continental tratada Entrada de muestra: 14-06-2024

Referencia: Piscina salina

Inicio análisis: 14-06-2024

Fecha toma de muestra: 14-06-2024 Operador muestreo: Carmen Quiroga

Final análisis: 16-06-2024 Tomada por: Saniconsult *

Cantidad/Envases: 250ml T / 100ml P

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado	HANDER W. L. AND	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	1,90	mg/l	IT-75240	0,5 a 2,0 mg/l (inclusive)
 Cloro combinado residual in situ 	0,20	mg/l	IT-75240	≤ 0,6 mg/l
 Ácido isocianúrico in situ 	5,00	mg/l	IT-75217	≤ 75 mg/l
* pH in situ	7,91	Uds. de pH	IT-75240	7,2 a 8,0 Uds. de pH (inclusive)
* Temperatura hidromasaje in situ	25,0	°C	IT-75218	≤ 36 °C
* Transparencia in situ	Visible		IT-75218	
* Turbidez	0,280	UNF	IT-7557	≤ 5 UNF

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

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. La información aporteua por el ciente no esta amparada por la acreditación ciral.

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

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 Consellería 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. a la que tenga acceso savo imperativo lega, conac en una casa propriamento.

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 Biología 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-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

INFORMACIÓN APORTADA POR EL CLIENTE Solicitante: Playa Golf Hotel

Descripción de la muestra: Agua Típo de muestra: Agua continental Entrada de muestra: 14-06-2024 Inicio análisis: 14-06-2024

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

Final análisis: 27-06-2024 Tomada por: Saniconsult * Cantidad/Envases: 1L / 1TS

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado	and the second s	Método	Valor referencia (1)
Recuento de Legionella spp. Recuento de colonias a 22°C (YEA) * Cloro libre residual in situ	No detectado 0 1.90	ufc/l ufc/ml mg/l	UNE-EN ISO 11731:2017 UNE-EN ISO 6222:1999 IT-75240	No detectado ufc/l ≤ 1,0x10² ufc/ml
* pH in situ	7,91	Uds. de pH	IT-75240 IT-75240	0,5 a 2,0 mg/l (inclusive) 6,5 a 9,0 Uds. de pH (inclusive)
* Temperatura hidromasaje in situ* Turbidez	25,0 0,280	°C UNF	IT-75218 IT-7557	≤ 36 °C ≤ 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 sóbi 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 Conselieria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IABC/IABC 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.





Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L. C/Llucmaior no 18

07006 Palma Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46 cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com



CLIENTE

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: Aqua

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: Plava Golf Hotel Referencia: piscina salina

Fecha toma de muestra: 15-05-2024 Operador muestreo: Carmen Quiroga

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado	THE PERSON OF TH	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	1T-75240	0,5 a 2,0 mg/l (inclusive)
* Cloro combinado residual in situ	0,08	mg/I	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 * Transparencia in situ 	23,0	°C	IT-75218 IT-75218	≤ 36 °C
* 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. Los resultados contenidos solo dan le de la influencia analizada. Las incertidumbres de medida estan calculadas y a disposición del cilente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validado 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 accesso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre fa recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos: Recuento de aeroblos y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieclocho 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.







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-24-9096/1 Nº de Muestra: M-24-9096

DATOS DEL CLIENTE:

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

DATOS DE LA MUESTRA

INFORMACIÓN APORTADA POR EL CLIENTE Solicitante: Playa Golf Hotel Referencia: Legionella piscina salina Fecha toma de muestra: 16-05-2024 Operador muestreo: Carmen Ouiroga

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

Descripción de la muestra: Agua

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado	M-4(թի հայտրին (Էդրդյաստի համանակ չառառնարան գույթ չա.	Método	Valor referencia (1)
Recuento de Legionella spp. # Recuento de colonias a 22°C (YEA)	No detectado > 3,0x10 ³	ufc/l ufc/ml	UNE-EN ISO 11731:2017 UNE-EN ISO 6222:1999	No detectado ufc/l ≤ 1,0x10² ufc/ml
 Cloro libre residual in situ pH in situ 	1,24 7,20	mg/l Uds. de pH	IT-75240 IT-75240	0,5 a 2,0 mg/l (inclusive)
* Temperatura hidromasaje in situ * Turbidez	23,0 0,506	°C UNF	IT-75218 IT-7557	6,5 a 9,0 Uds. de pH (inclusive) ≤ 36 °C ≤ 5 UNF

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

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 cilente.

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

Laboratorio autorizado por la Conseileria de Salut, numero de registro LAB-10-ABC/10. LBBA se compromete a no difundir, transmitir o reveiar información connuente a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el diente sería previamente información. 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.





Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L. C/Llucmajor no 1,8 07006 Palma Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46 cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com



CLIENTE

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: Aqua

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 Ouiroga

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado	анц <u>ован-веченноправа, се</u> не <u>одинизан</u> ия	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 * Cloro libre residual in situ	Nº estimado 3 1,98	ufc/100 ml mg/l	UNE-EN ISO 16266:2008 IT-75240	≤ 0 ufc/100 ml 0,5 a 2,0 mg/l (inclusive)
* Cloro combinado residual in situ	0,05	mg/l	IT-75240	≤ 0,6 mg/l
* Ácido isocianúrico in situ	11,00	mg/l	IT-75217	≲ 75 mg/l
* pH in situ	7,37	Uds. de pH	IT-75240	7,2 a 8,0 Uds. de pH (inclusive)
* Transparencia in situ	Visible		IT-75218	,
* Turbidez	0,237	UNF	IT-7557	≤ 5 UNF

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 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.

La información aportada por el cilente en ostra 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.

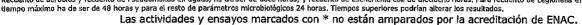
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

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 Consellería 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 cliante 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







RE-DG-001

Registro Incidencias y Medidas Correctoras

	Nº Incidencia: 01/2024
INCIDENCIA OBSERVADA:	Fecha: 26/06/2024
Nos informan desde la empresa externa Saniconsult, que piscina exterior, da positivo en Pseudomonas.	tras el análisis del agua de la
Persona que detecta la incidencia (nombre y apellidos) SANICONSULT	
Solicitud de Acción Correctiva (¿a que persona se lo persona se lo persona y la incidencia.	dimos?):
Procede a realizar una hipercloración día 01/07/2024 a l horas y a la mañana siguiente se restablecen los valores al público.	
Realización de la Acción Correctiva (quien la realiza, fe Día 01/07/2024, servicio técnico piscina	cha en que la realiza):
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

saniconsult

CLIENTE

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: Aqua

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	≤ 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	1,76	mg/l	IT-75240	0,5 a 2,0 mg/l (inclusive)
* Cloro combinado residual in situ	No Detectado	mg/i	IT-75240	≤ 0,6 mg/l
* Ácido isocianúrico in situ	4,50	mg/l	IT-75217	≤ 75 mg/l
* pH in situ	7,50	Uds. de pH	IT-75240	7,2 a 8,0 Uds. de pH (inclusive)
* Transparencia in situ	Visible ,		IT-75218	•
* Turbidez	0,236	UNF	IT-7557	≤ 5 UNF

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 Consellería 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 podrán alterar los resultados.





Centro Balear de Biologia Aplicada, S.L.

C/Llucmajor no 18 Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46 cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com niconsum

CLIENTE

INFORME DE ENSAYO

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

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: 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

ESULTADOS DE ANÁLISIS	Método		Valor referencia (1)	
A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	Resultado		Merogo	- 4 (400 m)
Determinación	No concluyente	ufc/100ml	IT-75231-1 Método interno basado en UNE-EN ISO 9308-1	≤ 0 ufc/100ml
Recuento de Escherichia coli	, u	ufc/100 ml	UNE-EN ISO 16266:2008 IT-75240	\leq 0 ufc/100 ml 0,5 a 2,0 mg/l (inclusive
Recuento de Pseudomonas aeruginosa	1,29	mg/l	IT-75240	≤ 0,6 mg/l
Cloro libre residual in situ	No Detectado	mg/l	17-75217	≤ 75 mg/l
Cloro combinado residual in situ	No Detectado	mg/l Uds. de pH	TT-75240	7,2 a 8,0 Uds. de pH (inclusive)
* Ácido isocianúrico in situ	7,32			
* pH in situ	Visible	UNF	<u>гт-75218</u> <u>г</u> т-7557	≤ 5 UNF
 * Transparencia in situ 	0.116			
* Turbidez	Microhi	ología), Sara Díaz	(Directora de Laboratorio)	
Pahadan	(Técnico sección Pilatos:			

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

Según la norma UNE-EN ISO 8199 para calidad del agua los recuentos microbiológicos expresados como "presencia" y "nº estimado" presentan una baja Segun la norma UNIC-EN 150 0199 para calidad del agua los recuentos inicrobiológicos expresados como presencia y nº esumado presentan una fiabilidad estadística. En el caso de que la muestra contenga elevada flora interferente los resultados pueden reflejarse de forma más imprecisa (No Palma, a 23 de Abril de 2024 concluyente, <10ufc/volumen...)

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 parámetros in situ de las muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente,

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y el los resultados.

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

I laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el Clente que pueda afectar a la validez de Biología Aplicada, S.L..

I laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el Clonselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial valudorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial valudorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial valudorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial valudorizado por la descionadorizado por la conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial valudorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial valudorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial valudorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencia de sete de l Las actividades y ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC.

