microservices
Laboratorio de Sanidad Ambiental y Seguridad Alimentaria

INFORME DE ENSAYO

Nº INFORME/Nº MUESTRA	AG-993/25
NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO	HOTEL H10 PORTO PONIENTE
CÓD. CLIENTE	2406
DOMICILIO	C/ SAN PEDRO, 24 BENIDORM ALICANTE 03501

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

DENOMINACIÓN MUESTRA	AGUA DE JACUZZI CUBIERTO CLIMATIZADO	**FECHA RECOGIDA**	01/04/2025 10:53
PERSONA QUE TOMA LA MUESTRA	BELÉN GUALO GARCÍA (MICROSERVICES)	**FECHA RECEPCIÓN**	02/04/2025
		FECHA INICIO ANÁLISIS	02/04/2025
		FECHA FIN ANÁLISIS	08/04/2025
		FECHA DE INFORME	11/04/2025

INFORMACIÓN DE LA MUESTRA

TEMPERATURA (ºC)	32,7
CLORO LIBRE RESIDUAL (ppm)	1,16
CLORO COMBINADO RESIDUAL (ppm)	0,00
CLORO TOTAL (ppm)	1,16
HIDRÓLISIS SALINA	SI
pH (unidades de pH)	7,30
CONDUCTIVIDAD (µs/cm)	9.160
CONDUCTIVIDAD AGUA DE LLENADO (µs/cm)	690
TRANSPARENCIA (VISIBILIDAD DEL FONDO)	SI
HUMEDAD RELATIVA DEL AMBIENTE (EN CUBIERTOS) (%)	63,6
TEMPERATURA DEL AMBIENTE (EN CUBIERTOS) (ºC)	27,5
CO2 EN AIRE EXTERIOR (EN CUBIERTOS) (ppm)	406
CO2 EN AIRE DE LA SALA INTERIOR (EN CUBIERTOS) (ppm)	430
VOLUMEN DE MUESTRA TOMADO (ml)	500 (en envase estéril con tiosulfato sódico)+200 (en envase de polietileno)
OBSERVACIONES	

RESULTADOS

Determinación	Técnica	Límites	Resultado
Temperatura	-	En vasos climatizados: 24-30ºC En hidromasaje: <=36ºC	32,7 ºC
pH	IT-AG-27	7,2-8,0 unidades de pH	7,30 unidades de pH
Cloro libre residual	IT-AG-25	0,5-2,0mg/L	1,16 mg/L
Cloro combinado residual	IT-AG-25	<=0,6mg/L	0,00 mg/L
Cloro total	IT-AG-25	-	1,16 mg/L
Transparencia	-	Que sea bien visible el desagüe del fondo	SI
Turbidez (2)	L.E.(1)	<=5 U.N.F	<0,40 U.N.F.
Conductividad a 20ºC	IT-AG-09	Menos de 1.000 µs/cm respecto agua llenado. Menos de 8.000 µs/cm respecto agua llenado (para hidrólisis salina).	*** 9.160 µS/cm**
Conductividad Agua de llenado	IT-AG-09	-	690 µS/cm
Amonio (2)	L.E.(1)	<=0,5 mg/L	<0,200 mg/L
Temperatura ambiente	IT-AB-03	La temperatura seca del aire de los locales que alberguen piscinas climatizadas se mantendrá entre 1ºC y 2ºC por encima de la del agua del vaso, excepto vasos de hidromasaje y terapéuticos.	27,5 ºC
Humedad relativa	TI-AB-02	<65%	63,6 %
CO2 en el aire de la sala interior	IT-AB-01	No más de 500ppm sobre el CO2 del aire exterior.	430 ppm

Registro Mercantil de Alicante, Tomo:3.216, Folio: 112, Hoja A-108.276-C.I.F.: B-54262100

MICROSERVICES FERGO, S.L. C/ALFAZ DEL PI, 11 ·03509 FINESTRAT· CIF nº B-54262100
Tfo. nº 96 681 19 17 Fax nº 96 680 00 61 micro@microservices.es www.microservices.es

microservices
Laboratorio de Sanidad Ambiental y Seguridad Alimentaria

INFORME DE ENSAYO

Nº INFORME/Nº MUESTRA	AG-993/25
NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO	HOTEL H10 PORTO PONIENTE
CÓD. CLIENTE	2406
DOMICILIO	C/ SAN PEDRO, 24 BENIDORM ALICANTE 03501

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

DENOMINACIÓN MUESTRA	AGUA DE JACUZZI CUBIERTO CLIMATIZADO	**FECHA RECOGIDA**	01/04/2025 10:53
PERSONA QUE TOMA LA MUESTRA	BELÉN GUALO GARCÍA (MICROSERVICES)	**FECHA RECEPCIÓN**	02/04/2025
		FECHA INICIO ANÁLISIS	02/04/2025
		FECHA FIN ANÁLISIS	08/04/2025
		FECHA DE INFORME	11/04/2025

RESULTADOS

Determinación	Técnica	Límites	Resultado
Recuento de Escherichia coli (2)	L.E.(1)	0 ufc/100mL	0 ufc/100mL
Recuento de Pseudomonas aeruginosa(2)	L.E.(1)	0 ufc/100mL	0 ufc/100mL

NORMATIVA

Límites establecidos en Real Decreto 742/2013, de 27 de septiembre, por el que se establecen los criterios técnico-sanitarios de las piscinas y Decreto 85/2018, de 22 de Junio, del Consell, por el que se establecen los criterios higiénico-sanitarios aplicables a las piscinas de uso público.
(1)Realizado por laboratorio externo.(2)Ensayos cubiertos por la acreditación ISO 17025 ENAC Nº1428/LE2686 y Nº1428/LE2687.

OBSERVACIONES

La muestra no se encuentra dentro de los límites establecidos.

Queda prohibida la reproducción total o parcial de este informe sin permiso escrito de MICROSERVICES FERGO S.L.
Este informe de ensayo afecta únicamente a la muestra recibida y analizada.
El laboratorio no se hace responsable de la información que haya sido facilitada por el cliente, identificada con #.

Benidorm, a 11 de abril de 2025

Responsable Técnica de Laboratorio.
Judith María Martínez Campoy

MICROSERVICES FERGO, S.L. C/ALFAZ DEL PI, 11 ·03509 FINESTRAT· CIF nº B-54262100
Tfo. nº 96 681 19 17 Fax nº 96 680 00 61 micro@microservices.es www.microservices.es