

INFORME DE ENSAYO

Nº INFORME/Nº MUESTRA AG-5641/25
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	14/10/2025 09:54
PERSONA QUE TOMA LA MUESTRA	BORJA MARTÍNEZ SOLBES (MICROSERVICES)	FECHA RECEPCIÓN	15/10/2025
		FECHA INICIO ANÁLISIS	15/10/2025
		FECHA FIN ANÁLISIS	20/10/2025
		FECHA DE INFORME	22/10/2025

INFORMACIÓN DE LA MUESTRA

TEMPERATURA (°C)	31,7
CLORO LIBRE RESIDUAL (ppm)	1,92
CLORO COMBINADO RESIDUAL (ppm)	0,33
CLORO TOTAL (ppm)	2,25
HIDRÓLISIS SALINA	SI
pH (unidades de pH)	7,48
CONDUCTIVIDAD (µs/cm)	8.950
CONDUCTIVIDAD AGUA DE LLENADO (µs/cm)	1.340
TRANSPARENCIA (VISIBILIDAD DEL FONDO)	SI
HUMEDAD RELATIVA DEL AMBIENTE (EN CUBIERTOS) (%)	61,1
TEMPERATURA DEL AMBIENTE (EN CUBIERTOS) (°C)	28,5
CO2 EN AIRE EXTERIOR (EN CUBIERTOS) (ppm)	599
CO2 EN AIRE DE LA SALA INTERIOR (EN CUBIERTOS) (ppm)	617
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: 24-30°C En hidromasaje: <=36°C	31,7 °C
pH	IT-AG-27	7,2-8,0 unidades de pH	7,48 unidades de pH
Cloro libre residual	IT-AG-25	0,5-2,0mg/L	1,92 mg/L
Cloro combinado residual	IT-AG-25	<=0,6mg/L	0,33 mg/L
Cloro total	IT-AG-25	-	2,25 mg/L
Transparencia	-	Que sea bien visible el desagüe del fondo	SI
Turbidez (2)	L.E.(1)	<=5 U.N.F.	0,78 U.N.F.
Conductividad a 20°C	IT-AG-09	Menos de 1.000 µs/cm respecto agua llenado. Menos de 8.000 µs/cm respecto agua llenado (para hidrólisis salina).	8.950 µS/cm
Conductividad Agua de llenado	IT-AG-09	-	1.340 µS/cm
Amonio (2)	L.E.(1)	<=0,5 mg/L	<0,10 mg/L
Temperatura ambiente	IT-AB-03	La temperatura seca del aire de los locales que alberguen piscinas climatizadas se mantendrá entre 1°C y 2°C por encima de la del agua del vaso, excepto vasos de hidromasaje y terapéuticos.	28,5 °C
Humedad relativa	TI-AB-02	<65%	61,1 %
CO2 en el aire de la sala interior	IT-AB-01	No más de 500ppm sobre el CO2 del aire exterior.	617 ppm

INFORME DE ENSAYO

Nº INFORME/Nº MUESTRA AG-5641/25
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	14/10/2025 09:54
PERSONA QUE TOMA LA MUESTRA	BORJA MARTÍNEZ SOLBES (MICROSERVICES)	FECHA RECEPCIÓN	15/10/2025
		FECHA INICIO ANÁLISIS	15/10/2025
		FECHA FIN ANÁLISIS	20/10/2025
		FECHA DE INFORME	22/10/2025

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 N°1428/LE2686 y N°1428/LE2687.

OBSERVACIONES

La muestra se encuentra dentro de los límites establecidos en los parámetros analizados.

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 22 de octubre de 2025

Responsable Técnica de Laboratorio.
Judith María Martínez Campoy