

**INFORME DE ENSAYO**

**Nº INFORME/Nº MUESTRA** AG-2391/25  
**NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO** HOTEL H10 PORTO PONIENTE  
**CÓD. CLIENTE** 2406  
**DOMICILIO** C/ SAN PEDRO, 24 BENIDORM ALICANTE 03501

**IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA**

<b>DENOMINACIÓN MUESTRA</b>	AGUA DE JACUZZI CUBIERTO CLIMATIZADO	<b>FECHA RECOGIDA</b>	11/06/2025 13:32
<b>PERSONA QUE TOMA LA MUESTRA</b>	BORJA MARTÍNEZ SOLBES (MICROSERVICES)	<b>FECHA RECEPCIÓN</b>	12/06/2025
		<b>FECHA INICIO ANÁLISIS</b>	12/06/2025
		<b>FECHA FIN ANÁLISIS</b>	19/06/2025
		<b>FECHA DE INFORME</b>	20/06/2025

**INFORMACIÓN DE LA MUESTRA**

<b>TEMPERATURA (°C)</b>	31,0
<b>CLORO LIBRE RESIDUAL (ppm)</b>	1,98
<b>CLORO COMBINADO RESIDUAL (ppm)</b>	0,25
<b>CLORO TOTAL (ppm)</b>	2,23
<b>HIDRÓLISIS SALINA</b>	SI
<b>pH (unidades de pH)</b>	7,47
<b>CONDUCTIVIDAD (µs/cm)</b>	4.250
<b>CONDUCTIVIDAD AGUA DE LLENADO (µs/cm)</b>	585
<b>TRANSPARENCIA (VISIBILIDAD DEL FONDO)</b>	SI
<b>HUMEDAD RELATIVA DEL AMBIENTE (EN CUBIERTOS) (%)</b>	64,7
<b>TEMPERATURA DEL AMBIENTE (EN CUBIERTOS) (°C)</b>	31,0
<b>CO2 EN AIRE EXTERIOR (EN CUBIERTOS) (ppm)</b>	408
<b>CO2 EN AIRE DE LA SALA INTERIOR (EN CUBIERTOS) (ppm)</b>	512
<b>VOLUMEN DE MUESTRA TOMADO (ml)</b>	500 (en envase estéril con tiosulfato sódico)+200 (en envase de polietileno)
<b>OBSERVACIONES</b>	

**RESULTADOS**

Determinación	Técnica	Límites	Resultado
Temperatura	-	En vasos climatizados: 24-30°C En hidromasaje: <=36°C	31,0 °C
pH	IT-AG-27	7,2-8,0 unidades de pH	7,47 unidades de pH
Cloro libre residual	IT-AG-25	0,5-2,0mg/L	1,98 mg/L
Cloro combinado residual	IT-AG-25	<=0,6mg/L	0,25 mg/L
Cloro total	IT-AG-25	-	2,23 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 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).	4.250 µS/cm
Conductividad Agua de llenado	IT-AG-09	-	585 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.	31,0 °C
Humedad relativa	TI-AB-02	<65%	64,7 %
CO2 en el aire de la sala interior	IT-AB-01	No más de 500ppm sobre el CO2 del aire exterior.	512 ppm

## INFORME DE ENSAYO

**Nº INFORME/Nº MUESTRA** AG-2391/25  
**NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO** HOTEL H10 PORTO PONIENTE  
**CÓD. CLIENTE** 2406  
**DOMICILIO** C/ SAN PEDRO, 24 BENIDORM ALICANTE 03501

### IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

<b>DENOMINACIÓN MUESTRA</b>	AGUA DE JACUZZI CUBIERTO CLIMATIZADO	<b>FECHA RECOGIDA</b>	11/06/2025 13:32
<b>PERSONA QUE TOMA LA MUESTRA</b>	BORJA MARTÍNEZ SOLBES (MICROSERVICES)	<b>FECHA RECEPCIÓN</b>	12/06/2025
		<b>FECHA INICIO ANÁLISIS</b>	12/06/2025
		<b>FECHA FIN ANÁLISIS</b>	19/06/2025
		<b>FECHA DE INFORME</b>	20/06/2025

## 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 20 de junio de 2025

Responsable Técnica de Laboratorio.  
**Judith María Martínez Campoy**

