

**INFORME DE ENSAYO**

**Nº INFORME/Nº MUESTRA** AG-268/25  
**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>        | 03/02/2025 09:18 |
| <b>PERSONA QUE TOMA LA MUESTRA</b> | ANDREA SASTRÓN ROMERO (MICROSERVICES) | <b>FECHA RECEPCIÓN</b>       | 04/02/2025       |
|                                    |                                       | <b>FECHA INICIO ANÁLISIS</b> | 04/02/2025       |
|                                    |                                       | <b>FECHA FIN ANÁLISIS</b>    | 11/02/2025       |
|                                    |                                       | <b>FECHA DE INFORME</b>      | 13/02/2025       |

**INFORMACIÓN DE LA MUESTRA**

|   |  |
|---|--|
| <b>TEMPERATURA (°C)</b>                                     | 33,0   |
| <b>CLORO LIBRE RESIDUAL (ppm)</b>                           | 1,00   |
| <b>CLORO COMBINADO RESIDUAL (ppm)</b>                       | 0,51   |
| <b>CLORO TOTAL (ppm)</b>                                    | 1,51   |
| <b>SALINA</b>   | SI   |
| <b>pH (unidades de pH)</b>                                  | 7,35   |
| <b>CONDUCTIVIDAD (µs/cm)</b>                                | 9.260  |
| <b>CONDUCTIVIDAD AGUA DE LLENADO (µs/cm)</b>                | 440  |
| <b>TRANSPARENCIA (VISIBILIDAD DEL FONDO)</b>                | SI   |
| <b>HUMEDAD RELATIVA DEL AMBIENTE (EN CUBIERTOS) (%)</b>     | 57,5   |
| <b>TEMPERATURA DEL AMBIENTE (EN CUBIERTOS) (°C)</b>         | 27,3   |
| <b>CO2 EN AIRE EXTERIOR (EN CUBIERTOS) (ppm)</b>            | 454  |
| <b>CO2 EN AIRE DE LA SALA INTERIOR (EN CUBIERTOS) (ppm)</b> | 577  |
| <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<br>En hidromasaje: <=36°C  | 33,0 °C              |
| pH                                 | IT-AG-27 | 7,2-8,0 unidades de pH  | 7,35 unidades de pH  |
| Cloro libre residual               | IT-AG-25 | 0,5-2,0mg/L   | 1,00 mg/L            |
| Cloro combinado residual           | IT-AG-25 | <=0,6mg/L   | 0,51 mg/L            |
| Cloro total                        | IT-AG-25 | -   | 1,51 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).  | <b>* 9.260 µS/cm</b> |
| Conductividad Agua de llenado      | IT-AG-09 | -   | 440 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 1°C y 2°C por encima de la del agua del vaso, excepto vasos de hidromasaje y terapéuticos. | 27,3 °C              |
| Humedad relativa                   | TI-AB-02 | <65%  | 57,5 %               |
| CO2 en el aire de la sala interior | IT-AB-01 | No más de 500ppm sobre el CO2 del aire exterior.  | 577 ppm              |

## INFORME DE ENSAYO

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Nº INFORME/Nº MUESTRA</b>      | AG-268/25                                |
| <b>NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO</b> | HOTEL H10 PORTO PONIENTE                 |
| <b>CÓD. CLIENTE</b>               | 2406                                     |
| <b>DOMICILIO</b>                  | C/ SAN PEDRO, 24 BENIDORM ALICANTE 03501 |

### IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

|                                    |                                       |                              |                  |
|------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|------------------|
| <b>DENOMINACIÓN MUESTRA</b>        | AGUA DE JACUZZI CUBIERTO CLIMATIZADO  | <b>FECHA RECOGIDA</b>        | 03/02/2025 09:18 |
| <b>PERSONA QUE TOMA LA MUESTRA</b> | ANDREA SASTRÓN ROMERO (MICROSERVICES) | <b>FECHA RECEPCIÓN</b>       | 04/02/2025       |
|                                    |                                       | <b>FECHA INICIO ANÁLISIS</b> | 04/02/2025       |
|                                    |                                       | <b>FECHA FIN ANÁLISIS</b>    | 11/02/2025       |
|                                    |                                       | <b>FECHA DE INFORME</b>      | 13/02/2025       |

## 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 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 13 de febrero de 2025

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

