

# INFORME DE ENSAYO

## Identificación del cliente

EXCMO. AYUNTAMIENTO DE NIJAR  
 PLZA. DE LA GLORIETA, 1  
 NIJAR  
 04100 ALMERIA  
 Código cliente: 7188

## Identificación de la muestra

Punto de toma de muestra: Red agua fría sanitaria: Punto terminal: 36.56207, -1.5671

Tipo de muestra: Agua de consumo

Volumen: 1 Ud. Plástico 125 mL; 1 Ud. Plástico Estéril con Tiosulfato sódico 1L; 1 Ud. Plástico Estéril con Tiosulfato sódico 500 mL;

Modo conservación en transporte: Refrigerada

Estado de la muestra: Apropiado

Toma de muestra: Realizada por LAB

Procedimiento toma de muestra: LAB 1-00-01 y LAB 1-00-16 Muestra puntual

Lugar toma de muestra: Playa de Agua Amarga. Níjar (Almería)

Fecha / Hora toma de muestra: 05/07/2024 11:00

Fecha / Hora de recepción: 05/07/2024 13:41

Fecha inicio ensayo: 05/07/2024

Fecha fin ensayo: 18/07/2024

Fecha emisión informe: 19/07/2024

Parámetro	Resultado	Valor Paramétrico	Procedimiento	LD/LC	Técnica
Recuento de Legionella spp.	No detectada	100 UFC/L	UNE-EN ISO 11731:2017	10 UFC/L	Filtro de membrana sobre placa
Recuento de microorganismos aerobios a 22°C	<1,0 UFC/mL	100 UFC/mL	UNE-EN ISO 6222:1999	1 UFC/mL	Siembra en profundidad
Cloro libre residual in situ	0,40 ± 0,04 mg/L	1,0 mg/L	LAB 4-03-06	0,05 mg/L	Colorimetría
pH in situ	8,1 ± 0,2 Ud. pH	6,5 - 9,5 Ud. pH	LAB 4-03-01	1,0 Ud. pH	Electrometría
Conductividad a 20 °C in situ	640 ± 32 µS/cm	2500 µS/cm	LAB 4-03-02	20 µS/cm	Electrometría
Hierro	<10,0 µg/L	200 µg/L	LAB 1-02-13	10,0 µg/L	ICP-MS
Temperatura in situ	25,3 ± 0,5 °C	-	LAB 4-03-04	5 °C	Termometría

## INFORMACION ADICIONAL:



Los ensayos, actividades y la toma de muestra de los ensayos marcados con \* no están amparados por la acreditación de ENAC.

Informe emitido por:

Laboratorio Analítico Bioclínico, S.L.U.

C/Albert Einstein, nº 7 PITA. 04131 Almería.

Teléfono: +34 950 25 90 57 www.lab-sl.com

Consulta nuestra

Política de Protección de Datos,  
 Política Comercial y Condiciones  
 Generales.



El resultado para *Legionella* spp. está expresado según la Norma UNE-EN ISO 11731:2017 [Matriz A; procedimiento 5 (medio A) y procedimiento 7 (medio B)]

Los parámetros analizados y sus valores paramétricos están recogidos en el Real Decreto 3/2023 de 10 de enero, por el que se establecen los criterios técnico-sanitarios de la calidad del agua de consumo, su control y suministro.

UFC: Unidades Formadoras de Colonias

LD: Límite de detección. Solo aplica al análisis de Recuento de *Legionella* spp.

LC: Límite de cuantificación de la determinación

Las incertidumbres estimadas declaradas (para una probabilidad del 95 % aplicando un factor de cobertura  $k=2$ ) para cada uno de los ensayos está indicada junto al resultado o a disposición del cliente que la solicite.

#### NOTAS INFORME:

Muestra tratada con el biocida: Cloro  
Neutralizante del recipiente: Tiosulfato sódico  
Volumen filtrado: 110 mL

Los resultados contenidos en el presente Informe de Ensayo se refieren únicamente a la muestra ensayada tal como se recibió.

Este informe no deberá reproducirse total o parcialmente sin el consentimiento del Laboratorio.

Laboratorio inscrito en el Registro de Laboratorios Autorizados de la Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente de la Junta de Andalucía nº A-196-AU. Informe sin validez oficial.

Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica con el nº de Expediente: EC 122/1. Entidad Colaboradora en materia de Calidad Ambiental con nº ECCA/REC054.

Autorizado por:



Departamento de Físico Químico

Laura Díaz Moreno



Departamento de Microbiología

Encarnación Gomez

Documento firmado electrónicamente en su formato digital.



Los ensayos, actividades y la toma de muestra de los ensayos marcados con \* no están amparados por la acreditación de ENAC.

Informe emitido por:

Laboratorio Analítico Bioclínico, S.L.U.

C/Albert Einstein, nº 7 PITA. 04131 Almería.

Teléfono: +34 950 25 90 57 [www.lab-sl.com](http://www.lab-sl.com)

Consulta nuestra  
Política de Protección de Datos,  
Política Comercial y Condiciones  
Generales.

