

# ORENDA LABORATORIO DE AGUAS

LABORATORIO DE ANALISIS AGROALIMENTARIOS  
ANALISIS FISICO-QUÍMICOS Y CONTROL MICROBIOLÓGICO DE AGUAS  
LABORATORIO DE MEDIO AMBIENTE Y SUELOS. SALUD GEOAMBIENTAL



## AYUNTAMIENTO DE ARROYO DE LA LUZ

Plaza Constitución, 16  
10900 Arroyo de la Luz Cáceres

### INFORME DE ENSAYO

Número de muestra: 24-3422 Fecha recepción: 08/07/2024  
Número de informe: 25307  
Fecha inicio del ensayo: 09/07/2024 Fecha fin del ensayo: 12/07/2024

### DATOS DE IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Referencia del cliente: ETAP Fecha y hora de recogida:  
SALIDA ETAP Recogida por: CLIENTE  
Descripción de la muestra: Agua de consumo humano- ETAP Tipo de muestra: Puntual  
Observaciones:

### CANTIDAD Y ENVASES:

Nº de envases: 2 Cantidad muestra: 1 L Tipo de envases: ESTERIL (500ml) + CON NEUTRALIZANTE DE CLORO (500 ml)

### RESULTADOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	RESULTADO	UNIDADES	LÍMITES PARAMÉTRICOS	PROCEDIMIENTO	MÉTODO
<b>INFORMACIÓN DEL CLIENTE</b>					
Cloro libre (aportado por el cliente)	1,46	mg/L			
<b>Organoléptico</b>					
Olor	0	Índice dilución	5	PNT-FQ-04A	UNE-EN 1622:1998
Sabor	0	Índice dilución	3	PNT-FQ-04B	UNE-EN 1622:1998
<b>Microbiológico</b>					
Aerobios a 22 °C	4	UFC/ml	100	PNT-MQ-03	UNE-EN ISO 6222:1999
Coliformes totales	0	UFC/100 ml	0	PNT-MQ-02	UNE-EN ISO 9308-2
Escherichia coli	0	UFC/100 ml	0	PNT-MQ-02	UNE-EN ISO 9308-1
Enterococos	0	UFC/100 ml	0	PNT-MQ-05	UNE EN-ISO 7899-2:2001
<b>Físico - Químico - Indicadores</b>					
Color	<2	mg/L Pt-Co	15	PNT-FQ-03	Colorimetría
Turbidez	0,35	NTU	0.8	PNT-FQ-05	Turbidimetría
Conductividad (a 20°C)	169	microS/cm	2500	PNT-FQ-02	UNE EN 27888:1994
pH (aguas)	6,5	uds. pH	6.5-9.5	PNT-FQ-01	UNE-EN ISO 10523:2012
Temperatura (medida pH y/o CE)	22,3	°C		PNT-FQ-01/02	UNE-EN 27888:94 / UNE-EN ISO 10523:12
Cloro libre	1,2	mg/L	1	PNT-FQ-16	Espectrofotometría
Aluminio	102	µg/l	0-200	PNT-FQ-18	Espectrofotometría UV-VIS

### OBSERVACIONES:

Firmado:



JUAN CARLOS LEÓN TORRE - Director técnico

Malpartida de Cáceres 12/07/2024

Los objetos aquí especificados son únicamente y exclusivamente los afectados por este informe de ensayo; los resultados indicados sólo afectan a la muestra recibida en el Laboratorio; se aplica a las muestras tal y como se recibió. Orenda no se hace responsable de los datos aportados por el cliente.  
Todos los datos de identificación de la muestra han sido aportados por el cliente, excepto las muestras recogidas por Orenda.  
Siempre que no se indique lo contrario, la apariencia de la muestra coincide con lo indicado por el cliente.

No se reproducirá parcialmente este informe de ensayo sin la aprobación por escrito del laboratorio de ensayo.

**ORENDA LABORATORIO DE AGUAS S.L.**

Polígono Industrial "Las Arenas Este", Carretera N-521, Km 56,600, Nave 2C. Teléfono: 927 19 17 59

C.P-10910 Malpartida de Cáceres.

[www.orendalaboratorio.com](http://www.orendalaboratorio.com)

[email.orenda@orendalaboratorio.com](mailto:email.orenda@orendalaboratorio.com)

A01-P05

Rev.04