

LOCALIDAD Berrocalejo
P. T. MUESTRA Pilón
HORA TOMA MUESTRA 9:30
FECHA TOMA MUESTRA 19/09/2025
FECHA INICIO ANÁLISIS 19/09/2025
REFERENCIA -

SOLICITANTE Excmo. Ayto. de Berrocalejo
DOMICILIO Plaza España, 1
POBLACIÓN 10392 - Berrocalejo
PROVINCIA Cáceres

INFORME Nº AS2025-0071
FECHA 24/09/2025

INFORME DE ANÁLISIS DE AGUA

PARÁMETROS	RESULTADO	VALOR PARAMÉTRICO	MÉTODO ANALÍTICO
MICROBIOLÓGICOS			
Escherichia coli	0	0 UFC / 100 ml	ISO 9308-1 Filtración en membrana
Bacterias coliformes	4	0 UFC / 100 ml	ISO 9308-1 Filtración en membrana
Aerobios totales a 22 °C	9	100 UFC / ml	ISO 6222 Filtración en membrana
INDICADORES			
TURBIDEZ	0,0	4 UNF	Espectrofotometría
pH	7,76	6,5 - 9,5	Potenciometría
CONDUCTIVIDAD a 20 °C	470	2500 µs/cm	Potenciometría
ALCALINIDAD	248	mg/L CaCO ₃	Espectrofotometría de absorción UV-Vis
DUREZA	180	55 - 500 mg/L CaCO ₃	Cálculo
CLORUROS	12,4	250 mg/L	Espectrofotometría de absorción UV-Vis
FLUORUROS	0,1	1,5 mg/L	Espectrofotometría de absorción UV-Vis
QUÍMICOS			
ALUMINIO	5,7	200 µg/L	Espectrometría emisión de plasma ICP
AMONIO	0,00	0,5 mg/L	Espectrofotometría de absorción UV-Vis
ANTIMONIO	0,0	10 µg/L	Espectrometría emisión de plasma ICP
ARSÉNICO	1,0	10,0 µg/L	Espectrometría emisión de plasma ICP
BORO	0,009	1,5 mg/L	Espectrometría emisión de plasma ICP
CADMIO	0,00	5 µg/L	Espectrometría emisión de plasma ICP
CALCIO	62,5	100 mg/L	Espectrometría emisión de plasma ICP
COBRE	0,002	2,0 mg/L	Espectrometría emisión de plasma ICP

CROMO TOTAL	3,21	50 µg/L	Espectrometría emisión de plasma ICP
HIERRO	2,4	200 µg/L	Espectrometría emisión de plasma ICP
MAGNESIO	5,83	30 mg/L	Espectrometría emisión de plasma ICP
MANGANESO	7,8	80 µg/L	Espectrometría emisión de plasma ICP
NÍQUEL	1,8	20 µg/L	Espectrometría emisión de plasma ICP
NITRATOS	5,3	50 mg/L	Espectrofotometría de absorción UV-Vis
POTASIO	1,21	10 mg/L	Espectrometría emisión de plasma ICP
PLOMO	1,1	10 µg/L	Espectrometría emisión de plasma ICP
SELENIO	19,9	30 µg/L	Espectrometría emisión de plasma ICP
SODIO	21,7	200 mg/L	Espectrometría emisión de plasma ICP
SULFATOS	41,0	250 mg/L	Espectrofotometría de absorción UV-Vis
URANIO	0,0	30 µg/L	Espectrometría emisión de plasma ICP

OBSERVACIONES:

- Se comparan los resultados con los que establece el Real Decreto 3/2023 de criterios técnico-sanitarios de la calidad del agua de consumo.

Muestra recogida por CIMATED.

Otros posibles contaminantes como radionucleidos, plaguicidas, trihalometanos, hidrocarburos, etc., NO han sido analizados. Se recomienda volver a muestrear el agua a los 12 meses.