

Muestra tomada en fecha: 3/7/2022

INDICADOR DE CALIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR PARAMÉTRICO (*)	RESULTADO
Conductividad	µS/cm (20°C)	2.500	412
pH	Ud. pH	6,5 a 9,5	8,4
Turbidez	NTU	1	0,36
Cloruros	mg/l	250	75
Dureza	mg/l	-	99
	Grados franceses(°F)	-	9,9
Sodio	mg/l	200	50
Bacterias coliformes	ufc/100ml	0	0.00
Escherichia coli	ufc/100ml	0	0.00
Cloro residual libre	mg/l	1	0,80

(\*) El valor paramétrico (concentración máxima admitida) corresponde a los establecidos por el R.D. 140/2003, de 7 de febrero.

### Información sobre los parámetros indicadores de la calidad del agua referenciados

**Conductividad:** Mide de forma general todas las sales que tiene disueltas el agua. Valores bajos de este parámetro indican un agua de buena calidad.

**pH:** Indica la acidez o alcalinidad del agua. Junto con otros parámetros (alcalinidad, dureza, etc...) determina si el agua es incrustante o corrosiva.

Las aguas muy poco mineralizadas son por lo general ligeramente ácidas, el resto son alcalinas gracias a los bicarbonatos que tiene disueltos el agua.

**Turbidez:** Mide las sustancias en suspensión que lleva el agua. Es un parámetro operacional. Cuando es elevado, generalmente se debe a por problemas en el tratamiento de posibles intrusiones en la red.

**Cloruro:** Es un anión, si se presenta en cantidades elevadas da mal sabor al agua.

**Dureza:** Mide la concentración de Calcio y Magnesio que tiene el agua. Incide claramente en el "sabor" del agua. Cantidades superiores a 200-250 mg/l, coincidiendo con el pH elevado, suele producir incrustaciones en tuberías y electrodomésticos.

**Sodio:** Incide claramente en el "sabor" del agua, especialmente en concentraciones superiores a 300 mg/l. Si bien es necesario para el organismo, el Sodio debe ser vigilado por las personas con tensión alta o aquellas aquejadas de trastornos renales o cardíacos.

**Bacterias coliformes:** Es un indicador general de contaminación bacteriana. En ausencia de Escherichia coli, esta contaminación puede provenir de una desinfección deficiente en el tratamiento o bajo nivel de Cloro en la red de distribución.

**Escherichia coli:** Es un indicador de contaminación fecal, generalmente por contacto con aguas residuales o heces.

**Cloro residual libre:** Es el nivel de desinfectante que lleva el agua. Impide recrecimientos microbiológicos en depósitos, redes de distribución y aljibes, incide claramente en el "sabor" del agua.