



**ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO DE AGUA**

**SOLICITANTE:** Cooperativa de Servicios Públicos de Las Acequias  
**Domicilio:** Córdoba S/N  
**Procedencia:** Las Acequias **Muestras extraídas por:** El Solicitante  
**Fecha de extracción:** ----- **Fecha de recepción:** 16/05/2022  
**Condiciones de llegada:** Buenas

Análisis N°	Muestra N°	Lugar de muestreo
13857	1	Muestra 3 - Fecha extracción: 15/05/2022

DETERMINACION	METODO EMPLEADO	VALORES (Expresados en mg/l)		
		Permitidos (*)		Encontrados 1
		Valor Aconsejable	Limite Tolerable	
Color (UC)	APHA - 2120 B	6 UC	10 UC	<2
Olor	APHA - 2150	No ofensivo para la mayoría de los usuarios	-----	Sin Olores Extraños
Turbiedad (UNT)	APHA - 2130 A y B	1	2	0,30
pH a 20 °C (UpH)	APHA - 4500-H <sup>+</sup> A y B	6,5 - 8,5 (±0,5)	6,5 - 8,5 (±0,5)	8,00
Conductividad a 20 °C (µS/cm)	APHA - 2510 A y B	-----	-----	676
Sólidos disueltos totales	APHA - 2520 A y B	50 - 1000	1500	442
Alcalinidad Total (CaCO <sub>3</sub> )	APHA - 2320 A y B	-----	-----	267
Dureza Total (CaCO <sub>3</sub> )	APHA - 2340 C	80 - 200	400	73
Cloruro (Cl <sup>-</sup> )	APHA - 4500-Cl <sup>-</sup> B	250	350	26
Sulfato (SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> )	APHA - 4500-SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> E	250	400	46
Nitrato (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	APHA - 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> B	-----	45	11
Nitrito (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	APHA - 4500-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> B	-----	0,1	<0,005
Fluoruro (F <sup>-</sup> )	APHA - 4500-F <sup>-</sup> A y D	-----	1,5	1,3
Arsénico	APHA - 3500-As A y B(#)	-----	0,050	0,032
Cloro Residual (Cl <sub>2</sub> )	APHA - 4500-Cl G	-----	Min 0,2 a 0,5	8,8

**OBSERVACIONES: --**

Referencias: mg/l: miligramos por litro. APHA: Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater, 21<sup>st</sup> Edition 2005. (#) APHA: Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater, 17<sup>th</sup> UC = Unidades de Color en la escala Platino-Cobalto. UNT = Unidades Nefelométricas de Turbiedad. µS/cm = microSiemens/cm. UpH= Unidades de pH.  
(\*) Límites establecidos por Ministerio de Agua, Ambiente y Servicios Públicos. Normas Provinciales de Calidad y Control de Aguas para Bebida, Resolución 174/2016.  
Extracción de muestras: En el caso de muestras extraídas por el solicitante, el Lugar de Muestreo corresponde a lo declarado por el mismo y este Laboratorio no asume ninguna responsabilidad sobre aspectos relacionados con la extracción de la muestra.  
En el caso de muestras extraídas por el laboratorio, se realiza según APHA 1060 A, B y C, y de acuerdo a Normas de Calidad y Control de Aguas para Bebida- Año 2016- Sección 2- Toma y preservación de muestras, y su cadena de custodia queda asentada en el Registro Interno del Laboratorio RS-006 Acta de Toma de muestra.  
ADVERTENCIA: Las observaciones e interpretación de los resultados se refieren exclusivamente a la muestra presentada para su evaluación analítica. Este laboratorio no se hace responsable del uso final de la información suministrada.

Fecha, 23/05/2022

Nota: La firma institucional avala que el firmante técnico pertenece a la institución.

Firmado digitalmente por: CORREA  
Daniel Nicolás  
Fecha y hora: 26.05.2022 17:23:22

1/1

Firmado digitalmente por:  
PROIETTI Bibiana Karina