



Provincia de Santa Fe



Ente Regulador  
de Servicios Sanitarios

## ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO DE AGUA

Fecha de Informe: Noviembre 2021

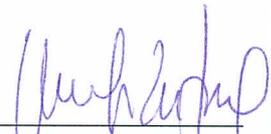
PRESTADOR: Aguas Santafesinas S.A.

SERVICIO: Rosario

	Número de Muestra	Fecha de Muestreo	Sitio de Extracción
1	0972/21	12/11/2021	Estación C (Italia y Ocampo)
2			
3			
4			

Parámetro	Unidades	1	2	3	4
COLOR	Unidades Pt/Co	<20			
TURBIEDAD	UNT	0,30			
pH	Unidades de pH	7,5			
CONDUCTIVIDAD	uS/cm	323			
RESIDUOS SECOS A 180°C	mg/l	200			
ALCALINIDAD TOTAL (en CO <sub>2</sub> Ca)	mg/l	27			
DUREZA TOTAL (en CO <sub>2</sub> Ca)	mg/l	41			
CALCIO (Ca <sup>++</sup> )	mg/l	8			
MAGNESIO (Mg <sup>++</sup> )	mg/l	<5			
SODIO (Na <sup>+</sup> )	mg/l	40			
NITRATOS (NO <sub>3</sub> )	mg/l	2			
FLÚOR (F)	mg/l	<0,1			
ARSENICO (As)	µg/l	<5			
HIERRO TOTAL (Fe)	mg/l	<0,05			
MANGANESO (Mn)	mg/l	<0,01			
ALUMINIO (Al)	mg/l	<0,10			
COBRE (Cu)	mg/l	0,04			
ZINC (Zn)	mg/l	<0,15			
BARIO (Ba)	mg/l	<0,05			
PLATA (Ag)	µg/l	<5			
CADMIO (Cd)	µg/l	<1			
CROMO TOTAL (Cr)	µg/l	<4			
BERILIO (Be)	µg/l	<1			
COBALTO (Co)	µg/l	<10			
NIQUEL (Ni)	µg/l	<20			
PLOMO (Pb)	µg/l	<20			
TALIO (Tl)	µg/l	<20			
ANTIMONIO (Sb)	µg/l	<20			

**CONCLUSIÓN:** Los parámetros analizados CUMPLEN la Normativa Vigente.

  
RESPONSABLE ENRESS  
VERÓNICA PIUSTWA  
Bioquímica - Mat. 2475 - DLE  
GERENCIA DE CONTROL DE CALIDAD  
Ente Regulador de Servicios Sanitarios



Provincia de Santa Fe

**EnReSS**

Ente Regulador  
de Servicios Sanitarios

## ANÁLISIS BACTERIOLÓGICO DE AGUA

Fecha de Informe: Noviembre 2021

PRESTADOR: AGUAS SANTAFESINAS S.A.

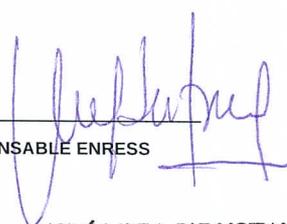
SERVICIO: ROSARIO

	Número de Muestra	Fecha de Muestreo	Sitio de Extracción
1	0972/11	12/11/2021	Estación C (Italia y Ocampo)
2			
3			
4			

Parámetro	Unidades	1	2	3	4
Cloro Residual	mg/l	1,20			
Bacterias Coliformes Totales	NMP/100 ml	<2,2			
Bacterias Coliformes Fecales	NMP/100 ml	<2,2			
<i>Pseudomonas Aeruginosa</i>	Nº por 50 ml	AUSENCIA			
Bacterias Aerobias	UFC/ml	<100			

CONCLUSIÓN: LOS PARÁMETROS BACTERIOLÓGICOS ANALIZADOS CUMPLEN LA NORMATIVA DE CALIDAD VIGENTE

RESPONSABLE ENRESS

  
VERÓNICA PIDUSTWA  
Bioquímica - Mat. 2475 - DLE  
GERENCIA DE CONTROL DE CALIDAD  
Ente Regulador de Servicios Sanitarios



Provincia de Santa Fe



Ente Regulador de Servicios Sanitarios

## ANÁLISIS DE TRIHALOMETANOS

Fecha de Informe: Noviembre 2021

PRESTADOR: Aguas Santafesinas S.A.

SERVICIO: ROSARIO

	Número de Muestra	Fecha de Muestreo	Sitio de Extracción
1	0972/21	12/11/2021	Estación C (Italia y Ocampo)
2			
3			
4			

## RESULTADOS OBTENIDOS

ANALITOS	unidades	IDENTIFICACION DE LA MUESTRA			
		1	2	3	4
CLOROFORMO	ug/l	18			
BROMODICLOROMETANO	"	13			
DIBROMOCLOROMETANO	"	5			
BROMOFORMO	"	<1			
TRIHALOMETANOS TOTALES	"	36			
CLORO RESIDUAL	mg/l	1,20			

**METODOLOGIA:** Cromatografía gaseosa / Extracción - concentración Purga y Trampa / Columna capilar / Detector ECD.

**OBSERVACIONES:** Los parámetros analizados CUMPLEN con la Normativa Vigente.-

RESPONSABLE ENRESS

*Verónica Pidustwa*  
VERÓNICA PIDUSTWA  
Bioquímica - Mat. 2475 - DLE  
GERENCIA DE CONTROL DE CALIDAD  
Ente Regulador de Servicios Sanitarios