



Provincia de Santa Fe

**EnReSS**

Ente Regulador  
de Servicios Sanitarios

## ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO DE AGUA

Fecha de Informe: Mayo 2022

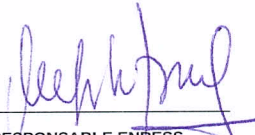
PRESTADOR: Aguas Santafesinas S.A.

SERVICIO: Rosario

	Número de Muestra	Fecha de Muestreo	Sitio de Extracción
1	0366/22	02/05/2022	Juan José Paso 675
2	-	-	-
3	-	-	-
4	-	-	-

Parámetro	Unidades	1	2	3	4
COLOR	Unidades Pt/Co	3	-	-	-
TURBIEDAD	UNT	0,35	-	-	-
pH	Unidades de pH	7,1	-	-	-
CONDUCTIVIDAD	uS/cm	271	-	-	-
RESIDUOS SECOS A 180°C	mg/l	168	-	-	-
ALCALINIDAD TOTAL (en CO <sub>3</sub> Ca)	mg/l	47	-	-	-
CLORUROS (Cl <sup>-</sup> )	mg/l	27	-	-	-
SULFATOS (SO <sub>4</sub> <sup>-2</sup> )	mg/l	41	-	-	-
DUREZA TOTAL (en CO <sub>3</sub> Ca)	mg/l	42	-	-	-
CALCIO (Ca <sup>++</sup> )	mg/l	12	-	-	-
MAGNESIO (Mg <sup>++</sup> )	mg/l	3	-	-	-
SODIO (Na <sup>+</sup> )	mg/l	25	-	-	-
POTASIO (K <sup>+</sup> )	mg/l	<5	-	-	-
NITRATOS (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	3	-	-	-
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	<0,01	-	-	-
ZINC (Zn)	mg/l	<0,15	-	-	-
BARIO (Ba)	mg/l	0,07	-	-	-
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 PIDUSTWA  
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: Mayo 2022

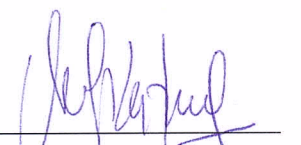
PRESTADOR: Aguas Santafesinas S.A.

SERVICIO: Rosario

	Número de Muestra	Fecha de Muestreo	Sitio de Extracción
1	0366/22	02/05/2022	JUAN JOSÉ PASO 675
2			
3			
4			

Parámetro	Unidades	1	2	3	4
Cloro Residual	mg/l	1,12			
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	S/D			

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

  
RESPONSABLE ENRESS  
VERÓNICA PIDOSTWA  
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 DE TRIHALOMETANOS

Fecha de Informe: Mayo 2022

PRESTADOR: Aguas Santafesinas S.A.

SERVICIO: Rosario

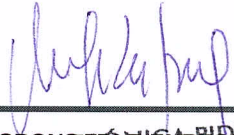
	Número de Muestra	Fecha de Muestreo	Sitio de Extracción
1	0366/22	02/05/2022	Juan José Paso 675

## RESULTADOS OBTENIDOS

ANALITOS	unidades	IDENTIFICACION DE LA MUESTRA			
		1	2	3	4
CLOROFORMO	ug/l	27	=	=	-
BROMODICLOROMETANO	"	5	-	-	-
DIBROMOCLOROMETANO	"	<1	-	-	-
BROMOFORMO	"	<1	-	-	-
TRIALOMETANOS TOTALES	"	32	-	-	-
CLORO RESIDUAL	mg/l	1,12	-	-	-

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

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

  
RESPONSABLE EN RESS  
Bioquímica - Mat. 4475 - DLE  
GERENCIA DE CONTROL DE CALIDAD  
Ente Regulador de Servicios Sanitarios



Provincia de Santa Fe

**EnReSS**

Ente Regulador  
de Servicios Sanitarios

**ANALISIS DE HIDROCARBUROS AROMATICOS Y HALOCARBUIROS VOLATILES**

**DATOS DE LA MUESTRA**

Fecha de Informe: Mayo 2022

PRESTADOR: Aguas Santafesinas S.A.

SERVICIO: Rosario

Número de Muestra/s:

0366/22

Sitio/s de extracción / Fecha toma muestra:

1. Juan Jose Paso 675 – 02/05/2022

**RESULTADOS OBTENIDOS**

IDENTIFICACIÓN MUESTRA

ANALITOS	Unidades	1	2	3	límite obligatorio (µg/l)	
BENCENO	µg/l	<1	-	-	10	Parámetros incluidos en el Anexo A de la Ley 11.220
1,2 DICLOROETANO	"	<1	-	-	10	
1,2 DICLOROETENO	"	ND	-	-	0,3	
TETRACLORURO DE CARBONO	"	<3	-	-	3	
TRICLOROETENO	"	<1	-	-	30	
TETRACLOROETENO	"	<1	-	-	10	
TOLUENO	"	<1	-	-	500	
ETILBENCENO	"	<1	-	-	100	
m+p XILENOS	"	<1	-	-	300	
o - XILENO	"	<1	-	-	100	
ESTIRENO	"	<1	-	-	100	
CLOROBENCENO	"	<1	-	-	3	
1,2 DICLOROBENCENO	"	ND	-	-	0,2	
1,4 DICLOROBENCENO	"	ND	-	-	0,01	
1,3 DICLOROBENCENO	µg/l	2	-	-		Otros parámetros
METILTERBUTILETER	"	<1	-	-		
CLORURO DE METILENO	"	<1	-	-		
1,1 DICLOROETENO	"	<1	-	-		
1,1 DICLOROETANO	"	<1	-	-		
1,1,1 TRICLOROETANO	"	<1	-	-		
1,1,2 TRICLOROETANO	"	<1	-	-		
1,1,2,2, TETRACLOROETANO	"	<1	-	-		

METODOLOGIA: Cromatografía Gaseosa, concentración por purga y trampa, columna capilar, detector FID..

OBSERVACIONES: Los parámetros analizados CUMPLEN con los límites establecidos en el Anexo A de la Ley 11.220.  
ND: No detectado.

RESPONSABLE ENRESS

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