



Provincia de Santa Fe

Informe N° 0809/22

**EnReSS**

Ente Regulador  
de Servicios Sanitarios

## ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO DE AGUA

Fecha de Informe: Agosto 2022

PRESTADOR: AGUAS SANTAFESINAS S.A.

SERVICIO: ROSARIO

	Número de Muestra	Fecha de Muestreo	Sitio de Extracción
1	0809/22	11/08/2022	Juan José Paso 675
2	-	-	-
3	-	-	-
4	-	-	-

Parámetro	Unidades	1	2	3	4
COLOR	Unidades Pt/Co	3	-	-	-
TURBIEDAD	UNT	0,65	-	-	-
pH	Unidades de pH	6,8	-	-	-
CONDUCTIVIDAD	uS/cm	241	-	-	-
RESIDUOS SECOS A 180°C	mg/l	160	-	-	-
ALCALINIDAD TOTAL (en CO <sub>3</sub> Ca)	mg/l	36	-	-	-
CLORUROS (Cl)	mg/l	29	-	-	-
DUREZA TOTAL (en CO <sub>3</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	25	-	-	-
NITRATOS (NO <sub>3</sub> )	mg/l	4	-	-	-
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	<0,05	-	-	-
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 PIDUSTWA**  
Bioquímica - Mat. 2475 - DLE  
GERENCIA DE CONTROL DE CALIDAD  
Ente Regulador de Servicios Sanitarios



Provincia de Santa Fe

## ANÁLISIS BACTERIOLÓGICO DE AGUA

Fecha de Informe: Agosto 2022

PRESTADOR: AGUAS SANTAFESINAS S.A.

SERVICIO: ROSARIO

	Número de Muestra	Fecha de Muestreo	Sitio de Extracción
1	0809/22	11/08/2022	JUAN JOSÉ PASO 675
2	-----	-----	-----
3	-----	-----	-----
4	-----	-----	-----

Parámetro	Unidades	1	2	3	4
Cloro Residual	mg/l	0,90	-----	-----	-----
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	-----	-----	-----

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

**EnReSS**  
Ente Regulador  
de Servicios Sanitarios

## ANÁLISIS DE TRIHALOMETANOS

Fecha de Informe: Agosto 2022

PRESTADOR: AGUAS SANTAFESINAS S.A.

SERVICIO: ROSARIO

	Número de Muestra	Fecha de Muestreo	Sitio de Extracción
1	0809/22	11/08/2022	Juan José Paso 675

## RESULTADOS OBTENIDOS

ANALITOS	unidades	IDENTIFICACION DE LA MUESTRA			
		1	2	3	4
CLOROFORMO	ug/l	27	-	-	-
BROMODICLOROMETANO	"	10	-	-	-
DIBROMOCLOROMETANO	"	2	-	-	-
BROMOFORMO	"	<1	-	-	-
TRIHALOMETANOS TOTALES	"	39	-	-	-
CLORO RESIDUAL	mg/l	0,90	-	-	-

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



Provincia de Santa Fe



Ente Regulador  
de Servicios Sanitarios

## ANALISIS DE HIDROCARBUROS AROMATICOS Y HALOCARBUIOS VOLATILES

### DATOS DE LA MUESTRA

Fecha de Informe: Agosto 2022

PRESTADOR: AGUAS SANTAFESINAS S.A.

SERVICIO: ROSARIO

Número de Muestra/s:

0809/22

Sitio/s de extracción / Fecha toma muestra:

1 . Juan Jose Paso 675 – 11/08/2022

2 . -

3 . -

### RESULTADOS OBTENIDOS

ANALITOS	Unidades	IDENTIFICACIÓN MUESTRA			límite obligatorio(µg/l)	
		1	2	3		
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	-	-	3	
CLOROBENCENO	"	ND	-	-	0,2	
1,4 DICLOROBENCENO	"	ND	-	-	0,01	
1,3 DICLOROBENCENO	µg/l	<1	-	-		
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