



Provincia de Santa Fe

**EnReSS**

Ente Regulador  
de Servicios Sanitarios

**ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO DE AGUA**

Fecha de Informe: Agosto 2023

PRESTADOR: Aguas Santafesinas S.A.

SERVICIO: Rosario

	Número de Muestra	Fecha de Muestreo	Sitio de Extracción
1	0909/23	01/08/2023	Juan José Paso 675
2	-	-	-
3	-	-	-
4	-	-	-

Parámetro	Unidades	1	2	3	4
COLOR	Unidades Pt/Co	<2	-	-	-
TURBIEDAD	UNT	0,20	-	-	-
pH	Unidades de pH	6,7	-	-	-
CONDUCTIVIDAD	uS/cm	168	-	-	-
RESIDUOS SECOS A 180°C	mg/l	110	-	-	-
CLORUROS (Cl)	mg/l	19	-	-	-
DUREZA TOTAL (en CO <sub>3</sub> Ca)	mg/l	26	-	-	-
ALCALINIDAD TOTAL (en CO <sub>3</sub> Ca)	mg/l	36	-	-	-
CALCIO (Ca <sup>++</sup> )	mg/l	7	-	-	-
MAGNESIO (Mg <sup>++</sup> )	mg/l	<5	-	-	-
SODIO (Na <sup>+</sup> )	mg/l	15	-	-	-
NITRATOS (NO <sub>3</sub> -)	mg/l	3	-	-	-
FLÚOR (F)	mg/l	<0,1	-	-	-
ARSENICO (As)	µg/l	<10	-	-	-
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

Bioq. VIVIANA SOSA  
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: Agosto 2023

Prestador: Aguas Santafesinas S.A.

Servicio: Rosario

	Número de Muestra	Fecha de Muestreo	Sitio de Extracción
1	0909/23	01/08/2023	Juan José Paso 675
2	-----	-----	-----
3	-----	-----	-----
4	-----	-----	-----

Parámetro	Unidades	1	2	3	4
<b>Bacterias Coliformes Totales</b>	NMP/100 ml	<2,2	-----	-----	-----
<b>Bacterias Coliformes Fecales</b>	NMP/100 ml	<2,2	-----	-----	-----
<b><i>Pseudomonas Aeruginosa</i></b>	Nº por 50 ml	AUSENCIA	-----	-----	-----

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

RESPONSABLE ENRESS

**Bioq. VIVIANA SOSA**  
GERENCIA DE CONTROL DE CALIDAD  
Ente Regulador de Servicios Sanitarios



Provincia de Santa Fe

**EnReSS**

Ente Regulador  
de Servicios Sanitarios

**PLAGUICIDAS Y FENOLES CLORADOS**

Fecha de Informe: Agosto 2023

Prestador: Aguas Santafesinas S.A.

Servicio: Rosario

Número de Muestras:

0909/23

Sitio de extracción / Fecha toma muestra:

1. Juan José Paso 675 – 01/08/2023

2. ----

3. ----

**RESULTADOS OBTENIDOS**

IDENTIFICACIÓN MUESTRA

ANALITOS	Unidades	1	2	3	límite obligatorio (ug/l)	Parámetros incluidos en el Anexo A de la Ley 11.220
Hexaclorobenceno	µg/l	<0,01	---	---	0,01	
Gamma - HCH (Lindano)	"	<0,10	---	---	3	
Heptacloro	"	<0,05	---	---	Sumatoria: 0,1	
Heptacloro epóxido	"	<0,05	---	---		
Aldrin	"	<0,02	---	---	Sumatoria: 0,03	
Dieldrin	"	<0,02	---	---		
γ Clordano	"	<0,10	---	---	Sumatoria: 0,3	
α Clordano	"	<0,10	---	---		
Metoxicloro	"	<1	---	---	30	
Malation	"	<100	---	---	190	
Metil Paration	"	<7	---	---	7	
Paration	"	<35	---	---	35	
2,4 D	"	-	---	---	100	
2,4,6 Triclorofenol	"	<10	---	---	10	
Pentaclorofenol	"	<10	---	---	10	
Endrin	"	<0,10	---	---		
trans-Nonaclor	"	<0,10	---	---		
cis-Nonaclor	"	<0,10	---	---		
Endosulfan sulfato	"	<1	---	---		
Cipermetrina	"	<1	---	---		
Permetrina	"	<20	---	---		
Clorpirifos	"	<1	---	---		
Glifosato	"	-	---	---		
AMPA	"	-	---	---		

**METODOLOGIA:**

Cromatografía Gaseosa, concentración por SPME, columna capilar, detector ECD.  
Cromatografía líquida, HPLC con detector FL y DAD

**OBSERVACIONES:** Los parámetros analizados CUMPLEN con los límites establecidos en el Anexo A de la Ley 11.220.

Bioq. VIVIANA SOSA  
GERENCIA DE CONTROL DE CALIDAD  
Ente Regulador de Servicios Sanitarios  
RESPONSABLE ENRESS



Provincia de Santa Fe



Ente Regulador  
de Servicios Sanitarios

## ANÁLISIS DE TRIHALOMETANOS

Fecha de Informe: Agosto 2023

Prestador: Aguas Santafesinas S.A.

Servicio: Rosario

	Número de Muestra	Fecha de Muestreo	Sitio de Extracción
1	0909/23	01/08/2023	Juan José Paso 675
2	---	---	---
3	---	---	---
4	---	---	---

## RESULTADOS OBTENIDOS

ANALITOS	unidades	IDENTIFICACION DE LA MUESTRA			
		1	2	3	4
CLOROFORMO	ug/l	23	---	---	---
BROMODICLOROMETANO	"	5	---	---	---
DIBROMOCLOROMETANO	"	1	---	---	---
BROMOFORMO	"	<1	---	---	---
TRIHALOMETANOS TOTALES	"	29	---	---	---
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.-

Bioq. VIVIANA SOSA  
GERENCIA DE CONTROL DE CALIDAD  
Ente Regulador de Servicios Sanitarios  
**RESPONSABLE ENRESS**