



Provincia de Santa Fe

ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO DE AGUA

Fecha de Informe: Mayo 2023

PRESTADOR: Aguas Santafesinas S.A.

SERVICIO: Rosario

	Número de Muestra	Fecha de Muestreo	Sitio de Extracción
1	0509/23	04/05/2023	Juan José Paso 675
2	-	-	-
3	-	-	-
4	-	-	-

Parámetro	Unidades	1	2	3	4
COLOR	Unidades Pt/Co	<2	-	-	-
TURBIEDAD	UNT	0,25	-	-	-
pH	Unidades de pH	6,8	-	-	-
CONDUCTIVIDAD	uS/cm	148	-	-	-
RESIDUOS SECOS A 180°C	mg/l	100	-	-	-
CLORUROS (Cl ⁻)	mg/l	17	-	-	-
DUREZA TOTAL (en CO ₃ Ca)	mg/l	46	-	-	-
CALCIO (Ca ⁺⁺)	mg/l	10	-	-	-
MAGNESIO (Mg ⁺⁺)	mg/l	<5	-	-	-
SODIO (Na ⁺)	mg/l	10	-	-	-
NITRATOS (NO ₃ ⁻)	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.

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

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: Mayo 2023

PRESTADOR: Aguas Santafesinas S.A.

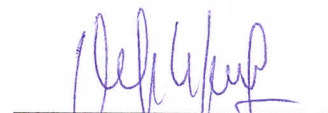
SERVICIO: Rosario

	Número de Muestra	Fecha de Muestreo	Sitio de Extracción
1	0509/23	04/05/2023	Juan José Paso 675
2	----	----	----
3	----	----	----
4	----	----	----

Parámetro	Unidades	1	2	3	4
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


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


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

PLAGUICIDAS Y FENOLES CLORADOS

Fecha de Informe: Mayo 2023

Prestador: Aguas Santafesinas S.A.

Servicio: Rosario

Número de Muestra/s:

0509/23

Sitio de extracción / Fecha toma muestra:

1. Juan José Paso 675 – 04/05/2023

2.

3.

RESULTADOS OBTENIDOS

ANALITOS	Unidades	IDENTIFICACIÓN MUESTRA			límite obligatorio (ug/l)	Parámetros incluidos en el Anexo A de la Ley 11.220
		1	2	3		
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	"	NR			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
VERÓNICA PIDUSTWA
Bioquímica - Mat. 2475 - DLE
GERENCIA DE CONTROL DE CALIDAD
Ente Regulador de Servicios Sanitarios