



Provincia de Santa Fe

ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO DE AGUA

Fecha de Informe: Abril 2023

PRESTADOR: Aguas Santafesinas S.A.

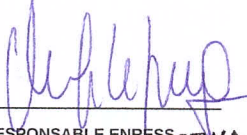
SERVICIO: Rosario

	Número de Muestra	Fecha de Muestreo	Sitio de Extracción
1	0403/23	13/04/2023	Juan José Paso 675
2	-	-	-
3	-	-	-
4	-	-	-

Parámetro	Unidades	1	2	3	4
COLOR	Unidades Pt/Co	2	-	-	-
TURBIEDAD	UNT	0,35	-	-	-
pH	Unidades de pH	7,3	-	-	-
CONDUCTIVIDAD	uS/cm	150	-	-	-
RESIDUOS SECOS A 180°C	mg/l	100	-	-	-
CLORUROS (Cl ⁻)	mg/l	14	-	-	-
DUREZA TOTAL (en CO ₃ Ca)	mg/l	48	-	-	-
ALCALINIDAD TOTAL (en CO ₃ Ca)	mg/l	39	-	-	-
CALCIO (Ca ⁺⁺)	mg/l	11	-	-	-
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 EN RESS
VERÓNICA PÍSTITWA
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: Abril 2023

PRESTADOR: Aguas Santafesinas S.A.

SERVICIO: Rosario

	Número de Muestra	Fecha de Muestreo	Sitio de Extracción
1	0403/23	13/04/2023	Juan José Paso 675
2	----	----	----
3	----	----	----
4	----	----	----

Parámetro	Unidades	1	2	3	4
Cloro Residual	mg/l	1,50	----	----	----
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: Abril 2023

Prestador: Aguas Santafesinas S.A.

Servicio: Rosario

Número de Muestras:

0403/23

Sitio de extracción / Fecha toma muestra:

1. Juan José Paso 675 – 13/04/2023

2.

3.

RESULTADOS OBTENIDOS

IDENTIFICACIÓN MUESTRA

ANALITOS	Unidades	1	2	3	límite obligatorio (ug/l)
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	"	-			

Parámetros incluidos en el Anexo A de la Ley 11.220

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