



Provincia de Santa Fe

EnReSS

Ente Regulador
de Servicios Sanitarios

ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO DE AGUA

Fecha de Informe: Marzo 2022

PRESTADOR: AGUAS SANTAFESINAS S.A.

SERVICIO: ROSARIO

	Número de Muestra	Fecha de Muestreo	Sitio de Extracción
1	0182/22	02/03/2022	JUAN JOSÉ PASO 675
2	-	-	-
3	-	-	-
4	-	-	-

Parámetro	Unidades	1	2	3	4
COLOR	Unidades Pt/Co	2	-	-	-
TURBIEDAD	UNT	0,75	-	-	-
pH	Unidades de pH	7,1	-	-	-
CONDUCTIVIDAD	uS/cm	372	-	-	-
RESIDUOS SECOS A 180°C	mg/l	230	-	-	-
ALCALINIDAD TOTAL (en CO ₃ Ca)	mg/l	24	-	-	-
CLORUROS (Cl ⁻)	mg/l	36	-	-	-
SULFATOS (SO ₄ ⁻²)	mg/l	44	-	-	-
DUREZA TOTAL (en CO ₃ Ca)	mg/l	-	-	-	-
CALCIO (Ca ⁺⁺)	mg/l	-	-	-	-
MAGNESIO (Mg ⁺⁺)	mg/l	-	-	-	-
SODIO (Na ⁺)	mg/l	-	-	-	-
POTASIO (K ⁺)	mg/l	-	-	-	-
NITRATOS (NO ₃ ⁻)	mg/l	2	-	-	-
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	-	-	-	-
COBRE (Cu)	mg/l	-	-	-	-
ZINC (Zn)	mg/l	-	-	-	-
BARIO (Ba)	mg/l	-	-	-	-
PLATA (Ag)	µg/l	-	-	-	-
CADMIO (Cd)	µg/l	-	-	-	-
CROMO TOTAL (Cr)	µg/l	-	-	-	-
BERILIO (Be)	µg/l	-	-	-	-
COBALTO (Co)	µg/l	-	-	-	-
NIQUEL (Ni)	µg/l	-	-	-	-
PLOMO (Pb)	µg/l	-	-	-	-
TALIO (Tl)	µg/l	-	-	-	-
ANTIMONIO (Sb)	µg/l	-	-	-	-

CONCLUSIÓN: LOS PARAMETROS ANALIZADOS CUMPEN 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

ANÁLISIS BACTERIOLÓGICO DE AGUA

Fecha de Informe: Marzo 2022

PRESTADOR: AGUAS SANTAFESINAS S.A.

SERVICIO: ROSARIO

	Número de Muestra	Fecha de Muestreo	Sitio de Extracción
1	0182/22	02/03/2022	JUAN JOSÉ PASO 675
2			
3			
4			

Parámetro	Unidades	1	2	3	4
Cloro Residual	mg/l	0,50			
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			
Bacterias Aerobias	UFC/ml	NR			

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



ANÁLISIS DE TRIHALOMETANOS

Fecha de Informe: Marzo 2022

PRESTADOR: AGUAS SANTAFESINAS S.A.

SERVICIO: ROSARIO

	Número de Muestra	Fecha de Muestreo	Sitio de Extracción
1	0182/22	02/03/2022	Juan José Paso 675
2			
3			
4			

RESULTADOS OBTENIDOS

ANALITOS	unidades	IDENTIFICACION DE LA MUESTRA			
		1	2	3	4
CLOROFORMO	ug/l	18			
BROMODICLOROMETANO	"	8			
DIBROMOCLOROMETANO	"	3			
BROMOFORMO	"	1			
TRIHALOMETANOS TOTALES	"	30			
CLORO RESIDUAL	mg/l	0,50			

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

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


Biq. 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



PLAGUICIDAS Y FENOLES CLORADOS

Fecha de Informe: Marzo 2022

PRESTADOR: Aguas Santafesinas S.A.

SERVICIO: Rosario

Número de Muestras:

0182/22

Sitio de extracción / Fecha toma muestra:

1. Juan José Paso 675 – 02/03/22

2

3

RESULTADOS OBTENIDOS

IDENTIFICACIÓN MUESTRA

ANALITOS	Unidades	1	2	3	limite 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	"	< 50			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	"	----			

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

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