



Provincia de Santa Fe



Ente Regulador
de Servicios Sanitarios

ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO DE AGUA

Fecha de Informe: Enero 2022

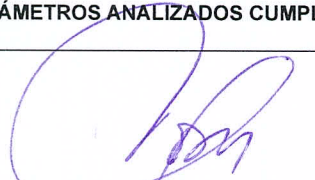
PRESTADOR: Aguas Santafesinas S.A.

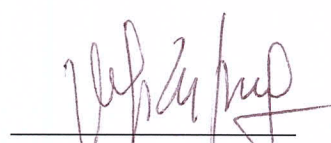
SERVICIO: Rosario

	Número de Muestra	Fecha de Muestreo	Sitio de Extracción
1	0033/22	17/01/2022	Estación C (Italia y Ocampo)
2			
3			
4			

Parámetro	Unidades	1	2	3	4
COLOR	Unidades Pt/Co	2			
TURBIEDAD	UNT	0,60			
pH	Unidades de pH	7,3			
CONDUCTIVIDAD	uS/cm	355			
RESIDUOS SECOS A 180°C	mg/l	220			
ALCALINIDAD TOTAL (en CO ₃ Ca)	mg/l	31			
CLORUROS (Cl ⁻)	mg/l	39			
SULFATOS (SO ₄ ⁻²)	mg/l	-			
DUREZA TOTAL (en CO ₃ Ca)	mg/l	-			
CALCIO (Ca ⁺⁺)	mg/l	-			
MAGNESIO (Mg ⁺⁺)	mg/l	45			
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 PARÁMETROS 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 BACTERIOLÓGICO DE AGUA

Fecha de Informe: Enero 2022

PRESTADOR: Aguas Santafesinas S.A.

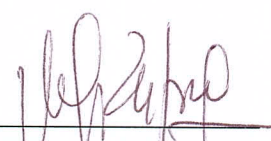
SERVICIO: ROSARIO

	Número de Muestra	Fecha de Muestreo	Sitio de Extracción
1	0033/22	17/01/2022	Estación C (Italia y Ocampo)
2			
3			
4			

Parámetro	Unidades	1	2	3	4
Cloro Residual	mg/l	1,00			
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	S/D			

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


ING. 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

ANÁLISIS DE TRIHALOMETANOS

Fecha de Informe: Enero 2022

PRESTADOR: AGUAS SANTAFESINAS S.A.

SERVICIO: ROSARIO

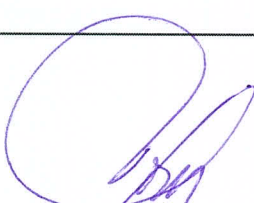
	Número de Muestra	Fecha de Muestreo	Sitio de Extracción
1	0033/22	17/01/2022	Estación C (Italia y Ocampo)
2			
3			
4			

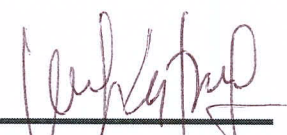
RESULTADOS OBTENIDOS

		IDENTIFICACION DE LA MUESTRA			
ANALITOS	unidades	1	2	3	4
CLOROFORMO	ug/l	11			
BROMODICLOROMETANO	"	7			
DIBROMOCLOROMETANO	"	5			
BROMOFORMO	"	1			
TRIHALOMETANOS TOTALES	"	24			
CLORO RESIDUAL	mg/l	1,00			

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
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: Enero 2022

PRESTADOR: Aguas Santafesinas S.A.

SERVICIO: Rosario

Número de Muestra/s:

0033/22

Sitio/s de extracción / Fecha toma
muestra:

1 . Estación C (Italia y Ocampo) – 17/01/2022

2

3

RESULTADOS OBTENIDOS

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

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

"2022-BICENTENARIO DE LA BANDERA DE LA PROVINCIA DE SANTA FE"
"LAS MALVINAS SON ARGENTINAS"

RESPONSABLE ENRESS

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