

ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO DE AGUA

Fecha de Informe: Enero 2019

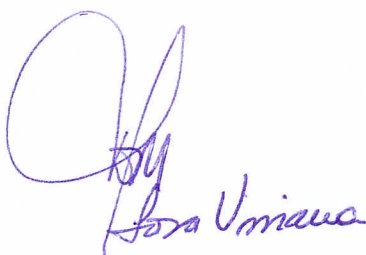
PRESTADOR: Aguas Santafesinas S.A.

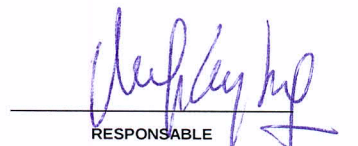
SERVICIO: ROSARIO

	Número de Muestra	Fecha de Muestreo	Sitio de Extracción
1	0106/19	31/01/2019	Bv. Avellaneda 690 Bis
2			
3			
4			

Parámetro	Unidades	1	2	3	4
COLOR	Unidades Pt/Co	< 2			
TURBIEDAD	UNT	0,55			
pH	Unidades de pH	7,0			
CONDUCTIVIDAD	uS/cm	343			
ALCALINIDAD TOTAL (en CO ₃ Ca)	mg/l	35			
CLORUROS (Cl ⁻)	mg/l	46			
DUREZA TOTAL (en CO ₃ Ca)	mg/l	56			
CALCIO (Ca ⁺⁺)	mg/l	14			
MAGNESIO (Mg ⁺⁺)	mg/l	< 5			
SODIO (Na ⁺)	mg/l	43			
POTASIO (K ⁺)	mg/l	< 5			
NITRATOS (NO ₃ ⁻)	mg/l	2			
ARSENICO (As)	µg/l	<10			
HIERRO TOTAL (Fe)	mg/l	<0,05			
MANGANESO (Mn)	mg/l	0,01			
ALUMINIO (Al)	mg/l	<0,1			
COBRE (Cu)	mg/l	0,01			
ZINC (Zn)	mg/l	<0,15			
BARIO (Ba)	mg/l	<0,1			
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			
SELENIO (Se)	µg/l	<20			
TALIO (Tl)	µg/l	<20			
ANTIMONIO (Sb)	µg/l	<20			

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


Rosa V. Micaela


RESPONSABLE
Bioq. VERONICA PIDUSTWA
ESPECIALISTA EN ANALISIS E INSPECCIONES
GERENCIA DE CONTROL DE CALIDAD
Ente Regulador de Servicios Sanitarios

ANÁLISIS BACTERIOLÓGICO DE AGUA

Fecha de Informe: Enero 2019

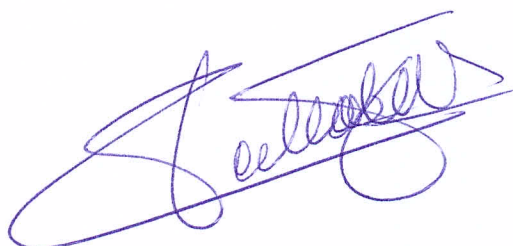
PRESTADOR: Aguas Santafesinas S.A

SERVICIO: Rosario

	Número de Muestra	Fecha de Muestreo	Sitio de Extracción
1	0106/19	31/01/2019	Bv. Avellaneda 690 Bis
2			
3			
4			

Parámetro	Unidades	1	2	3	4
Cloro Residual	mg/l	0,80			
Bacterias Coliformes Totales	NMP/100 ml	<2,2			
Bacterias Coliformes Fecales	NMP/100 ml	<2,2			
<i>Pseudomona Aeruginosa</i>	Nº por 50 ml	AUSENCIA			
Bacterias Aerobias	UFC/ml	<100			

CONCLUSIÓN: LOS PARÁMETROS BACTERIOLÓGICOS ANALIZADOS CUMPLEN LA NORMATIVA VIGENTE



RESPONSABLE

Bioq. VERONICA PIDUSTWA
ESPECIALISTA EN ANALISIS E INSPECCIONES
GERENCIA DE CONTROL DE CALIDAD
Ente Regulador de Servicios Sanitarios



Provincia de Santa Fe

2015 - 20º aniversario
de la creación del Enress



ANÁLISIS DE TRIHALOMETANOS

Fecha de Informe: Enero 2019

PRESTADOR: Aguas Santafesinas S.A

SERVICIO: ROSARIO

	Número de Muestra	Fecha de Muestreo	Sitio de Extracción
1	0106/19	31/01/2019	Bv. Avellaneda 690 Bis
2			
3			
4			

RESULTADOS OBTENIDOS

ANALITOS	unidades	IDENTIFICACION DE LA MUESTRA			
		1	2	3	4
CLOROFORMO	ug/l	39			
BROMODICLOROMETANO	"	16			
DIBROMOCOLOROMETANO	"	2			
BROMOFORMO	"	<1			
TRIALOMETANOS TOTALES	"	57			
CLORO RESIDUAL	mg/l	0,80			

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

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

RESPONSABLE ENRESS

Bioq. VERONICA PIDUSTWA
ESPECIALISTA EN ANALISIS E INSPECCIONES
GERENCIA DE CONTROL DE CALIDAD
Ente Regulador de Servicios Sanitarios

INFORME DE ENSAYO

ANALISIS DE PLAGUICIDAS Y FENOLES CLORADOS

Rosario, Enero 2019

DATOS DE LA MUESTRA

PRESTADOR: **Aguas Santafesinas S.A**

SERVICIO: **Rosario**

Número de Muestra/s: **0106/19**

Sitio de extracción / Fecha toma muestra:

1. Bv. Avellaneda 690 Bis - 31/01/19

2.

3

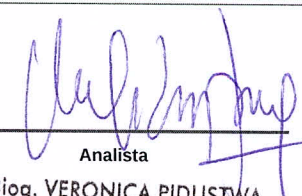
RESULTADOS OBTENIDOS

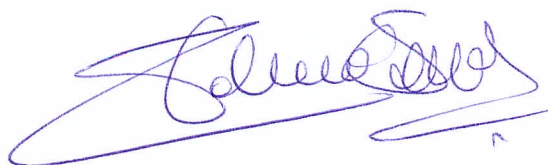
		IDENTIFICACIÓN MUESTRA			
ANALITOS	Unidades	1	2	3	límite obligatorio (ug/l)
Hexaclorobenceno	µg/l	< 0.01			0,01
Gamma - HCH (Lindano)	"	< 0.10			3
Heptacloro	"	< 0.05			} Sumatoria: 0,1
Heptacloro epóxido	"	< 0.05			
Aldrin	"	< 0.02			} Sumatoria: 0,03
Dieldrin	"	< 0.02			
γ Clordano	"	< 0.10			} Sumatoria: 0,3
α Clordano	"	< 0.10			
Metoxicloro	"	< 1			30
Malation	"	< 100			190
Metil Paration	"	< 7			7
Paration	"	< 35			35
2,4 D	"	< 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	"	< 2			
AMPA	"	< 2			
Atrazina	"	< 2			

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 la Normativa Vigente.


Analista
BIOQ. VERONICA PIDUSTWA
ESPECIALISTA EN ANALISIS E INSPECCIONES
GERENCIA DE CONTROL DE CALIDAD
Ente Regulador de Servicios Sanitarios



INFORME DE ENSAYO

ANALISIS DE HIDROCARBUROS AROMATICOS Y HALOCARBURUS VOLATILES

Rosario, Enero 2019

DATOS DE LA MUESTRA

PROCEDENCIA: Aguas Santafesinas S.A - ROSARIO

Número de Muestra/s: 0106/19

Sitio/s de extracción / Fecha toma muestra:

1. Bv. Avellaneda 690 Bis - 31/01/19

2.

3.

RESULTADOS OBTENIDOS

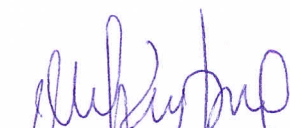
		IDENTIFICACIÓN MUESTRA				
ANALITOS	Unidades	1	2	3	límite obligatorio(µg/l)	
BENCENO	µg/l	<1	<1			10
1,2 DICLOROETANO	"	<1	<1			10
1,2 DICLOROETENO	"	ND	ND			0,3
TETRACLORURO DE CARBONO	"	<3	<3			3
TRICLOROETENO	"	<1	<1			30
TETRACLOROETENO	"	<1	<1			10
TOLUENO	"	<1	<1			500
ETILBENCENO	"	<1	<1			100
m+p XILENOS	"	<1	<1		}	300
o - XILENO	"	<1	<1			
ESTIRENO	"	<1	<1			100
CLOROBENCENO	"	<1	<1			3
1,2 DICLOROBENCENO	"	ND	ND			0,2
1,4 DICLOROBENCENO	"	ND	ND			0,01
1,3 DICLOROBENCENO	µg/l	<1	<1			
METILTERBUTILETER		<1	<1			
CLORURO DE METILENO		<1	<1			
1,1 DICLOROETENO		<1	<1			
1,1 DICLOROETANO	"	<1	<1			
1,1,1 TRICLOROETANO		<1	<1			
1,1,2 TRICLOROETANO		<1	<1			
1,1,2,2, TETRACLOROETANO	"	<1	<1			

Parámetros incluidos en el Anexo A de la Ley 11.220

Otros parámetros

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.


BIOG. VERONICA BIDUSTMA
ESPECIALISTA EN ANALISIS E INSPECCIONES
GERENCIA DE CONTROL DE CALIDAD
Ente Regulador de Servicios Sanitarios

