

Asunción, 16 de diciembre de 2015

PR N° 899 /2015

Señora
Lic. Celia Urbieto, Directora de Acceso a la Información
MINISTERIO DE JUSTICIA
Presente

Tengo el agrado de dirigirme a Usted, en relación a su Nota recepcionada en fecha 03 de diciembre del corriente año, por la cual solicita informe de calidad de Agua Potable ofrecida a la población de San Lorenzo por la ESSAP S.A., empresas de aguateras privadas y comunitarias.

Al respecto, se informa que en fecha 11 de diciembre de 2015, se dio cumplimiento al informe requerido, vía correo electrónico al interesado.

Asimismo, se remite adjunto a la presente, copia simple del mail enviado al interesado, y el documento original impreso, para lo que hubiere lugar.

En cuanto al Portal Único de Acceso a la Información Pública, la ESSAP S.A., ha creado un Departamento de Acceso a la Información Pública y actualmente estamos gestionando un Convenio a ser firmado con la Secretaría Nacional de Tecnologías de la Información y la Comunicación, a efectos de dar cumplimiento a la Ley N° 5282/2014.

Sin otro particular, aprovecho la oportunidad para saludarle muy atentamente.

EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS DEL PARAGUAY S.A.



Arq. Osmar Ludovico Sarubbi
Presidente

Empresa de Servicios Sanitarios del Paraguay S.A.



essap
Compromiso de calidad y eficiencia

OLS/rml

Sección de Acceso a la Información Pública

Número de Entrada: 64

Fecha: 17/12/15 Hora: 10:00

Motivo:

Portador: Sergio Candia

Recibido por: Daniel De Rosa

SECRETARÍA DE DEFENSA
SECRETARÍA DE ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA
SECRETARÍA DE SEGURIDAD NACIONAL

Informaciones solicitadas de análisis de agua en San Lorenzo.

Daniel Balbuena

11/12/2015

[Fotos](#)

Para: vargasdaniel01@gmail.com



Outlook.com [Vista activa](#)

1 dato adjunto (861,4 kB)

[Ver presentación \(1\)](#)

[Descargar como zip](#)

[Guardar en OneDrive](#)

BUENOS DIAS SR DANIEL VARGAS

Conforme a su solicitud de información remitida a la ESSAP a través de Datos de Solicitud N° 308 ingresada a la ESSAP S.A., a través del Exp.4537, se adjunta el informe de análisis Físico Químico y Bacteriológico de los pozos de San Lorenzo, en lo que respecta a los siguientes puntos de la consulta la misma lo puede realizar en el Ente Regulador de los Servicios Sanitarios -ERSSAN, en el Registro de Prestadores del Servicio.

En otro correo le enviare el resultado de los análisis de las redes de distribución con cloro residual

ATTE.

Abog. Daniel Balbuena

Secretario General -ESSAP S.A.

AGUA POTABILIZADA DE CENTRO DE DISTRIBUCIÓN Y RED DE LA CIUDAD DE SAN LORENZO

ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICOS

MES DE NOVIEMBRE/2015

PARAMETROS	Expresado Como:	MUESTREOS		
		M1	M2	M3
pH	Uph	6.9	6.9	7.3
Turbiedad	NTU	0.3	1.3	0.8
Color	Esc. Pt-Co(UCA)	3	5	5
Sabor Y Olor	A	A	A	A
Alcalinidad Total	mg/l CaCO ₃	17	17	21
Conductividad	µS/cm	145.4	141.7	145.5
Sólidos Totales Disueltos	mg/l STD	73	71	73
Aluminio	mg/l Al	0.034	0.042	0.046
Calcio	mg/l Ca	12.4	12.8	12.8
Magnesio	mg/l Mg	1.4	1.2	3.1
Dureza Total	mg/l CaCO ₃	37	37	45
Cloruro	mg/l Cl ⁻	14.5	10.5	10.5
Sulfato	mg/l SO ₄ ⁼	16.80	24.04	23.59
Silice	mg/l SiO ₂	13.69	13.86	13.57
N-Amomiacal	mg/l N-NH ₃	0.010	0.011	0.011
Nitrato	mg/l NO ₃ ⁻	0.003	0.003	0.003
Hierro Total	mg/l NO ₃ ⁻	<2.00	<2.00	<2.00
Sodio	mg/l Fe	0.05	0.05	0.06
Potasio	mg/l Na	6.81	6.80	6.81
Cromo	mg/l K	2.42	2.40	2.40
Manganeso	mg/l Cr ⁺⁶	ND	ND	ND
Cinc	mg/l Mn	ND	ND	ND
Cobre	mg/l Zn	ND	ND	ND
Plomo	mg/l Cu	ND	ND	ND
Cadmio	mg/l Pb	ND	ND	ND
Mercurio	mg/l Cd	ND	ND	ND
Arsénico	mg/l Hg	**	**	**
Detergentes sintéticos	mg/l As	ND	ND	ND
Grasas Y Aceites e Hidrocarburos	mg/l	<0.010	<0.010	<0.010
Temperatura	mg/l	ND	ND	ND
Cloro Libre Residual	°C	26	27	27
	mg/l Cl	0.8	0.6	0.4

ANÁLISIS BACTERIOLÓGICOS

ORGANISMO	Expresado Como:	MUESTREOS		
		M1	M2	M3
Coliformes Totales	UFC/100ml	0	0	0
Coliformes Fecales	UFC/100ml	0	0	0

PUNTOS FIJOS DE MUESTREOS

M1: Reservorio de San Lorenzo	DIRECCIÓN
M2: Municipalidad de San Lorenzo	San Lorenzo y España
M3: Cementerio de San Lorenzo	Ruta Nº 1 Y Tre. Benítez

Ref:

UCA: Unidad de Color Aparente

NTU: Unidad Nefelométrica de Turbiedad

Esc. Pt-Co: Escala Platino Cobalto

** : Parametro en Prueba.

Uph: Unidad de pH

UFC/100ml: Unidad Formadora de Colonias en 100ml

ND: No Detecta.

µS/cm: Micro siemens por centimetro
mg/l: Miligramos por litro

A: Aceptable

Rosario Lenguaza de Agüero
Lic. Raquel Leguizamón A.
Jefa de Dpto. Agua Potable
UCC - OESSAP S.A.

Rosario Lenguaza de Agüero
Jefa de Dpto. de
Control de Procesos
UCC - OESSAP S.A.



**AGUA POTABILIZADA EN LA RED DE DISTRIBUCIÓN
 DE LA CIUDAD DE SAN LORENZO**

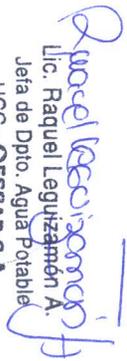
MES DE NOVIEMBRE/2015

N°	Puntos de Muestreo	Dirección	Barrio	PROMEDIO DE RESULTADOS DE ANÁLISIS		
				Cloro Libre Residual mg/l Cl	Coliformes Totales UFC/100 ml	Coliformes Fecales (Termotolerantes) UFC/100 ml
1	Colegio Nacional	Tte. Benítez y Cnel. Romero	Ciudad de San Lorenzo	0,6	0	0
2	Plaza Marcelina Infran	Cnel. Romero y Cnel. Bogado	Ciudad de San Lorenzo	0,8	0	0
3	Estación de Servicio Petrobras	Ruta Mcal. Estigarribia y Pastora céspedes	Ciudad de San Lorenzo	0,4	0	0
4	Cementerio de San Lorenzo	Ruta N°1 y Tte. Benítez	Ciudad de San Lorenzo	0,4	0	0
5	Cooperativa de San Lorenzo	Cnel. Romero y Julia Miranda Cueto	Ciudad de San Lorenzo	0,8	0	0
6	Escuela Luis Camino	Cnel. Romero y Tte. Benítez	Ciudad de San Lorenzo	0,6	0	0
7	Escuela Anastacia Vallejos	A. Sánchez Benítez y Yuty	Ciudad de San Lorenzo	0,6	0	0
8	Centro Regional Saturio Ríos	10 de agosto	Ciudad de San Lorenzo	0,8	0	0
9	Municipalidad de San Lorenzo	San Lorenzo y España	Ciudad de San Lorenzo	0,6	0	0
10	Iglesia Catedral de San Lorenzo	Avda. Defens. del Chaco e/Cnel Romero	Ciudad de San Lorenzo	0,8	0	0
11	Supermercado Stock	Julia Miranda Cueto c/ Avda. del Agronomo	Ciudad de San Lorenzo	1,0	0	0

Ref:

mg/l: Miligramos por litro

UFC/100 ml: Unidad Formadora de Colonias en 100 ml


 Lic. Raquel Leguizamón A.
 Jefa de Dpto. Agua Potable
 UCC - OESSAP S.A.


 Dra. Rosario Lengua de Agüero
 Jefa de Dpto. de
 Control de Procesos
 UCC - OESSAP S.A.

Agua Potabilizada en la Red de Distribución

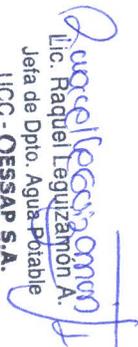
Puntos Variables de Muestreo - San Lorenzo

N°	Puntos	Barrios	PROMEDIO DE RESULTADOS DE ANÁLISIS		
			Cloro libre Residual mg/l Cl	Coliformes Totales UFC/100 ml	Coliformes Fecales (Termotolerantes) UFC/100 ml
1	Copetín Sol y Ale	San Lorenzo	1.4	0	0
2	Copetín veloz	San Lorenzo	1.4	0	0
3	Bar la esquina del sabor	San Lorenzo	0.6	0	0
4	Bodega Edy	San Lorenzo	0.2	0	0
5	Librería 14 de mayo	San Lorenzo	0.4	0	0

Ref:

mg/l: Miligramos por litro

UFC/100 ml: Unidad Formadora de Colonias en 100 ml


 Lic. Raquel Leguizamón A.
 Jefa de Dpto. Agua Potable
 UCC - OESSAP S.A.


 Dra. Rosario Lengua de Agüero
 Jefa de Dpto. de
 Control de Procesos
 UCC - OESSAP S.A.