

Nombre del Prestador: Municipalidad de Villa Elisa Centro.

Distrito: Villa Elisa – Departamento Central.

Recepción de la muestra:

Material Remitido al Laboratorio

Análisis de Agua

Fecha de Análisis: 08 / 03/ 16

Analista: Bioq. Y. Benítez - Lic. N. Urdapilleta –Tec. L. Castellani.

Fuente: Pozo Profundo

Lugar de muestreo: Familia González

A - : Características o componentes que afectan a la aceptabilidad del Agua por parte del Consumidor (Calidad Organoléptica).

PARAMETROS	UNIDAD	LIMITE ADMISIBLE	LIMITE (*) RECOMEND.	Resultados
CARACTERÍSTICAS FISICAS				
Color	UCV	15	≤5	< 5
Sabor y olor		Aceptable	Aceptable (4)	Aceptable
Turbiedad	UNT	5	<1	0,04
pH		6,5 a 8,5	6,5 a 8,5	5,81
Conductividad	μ S/cm	1.250	≤400	102,1
COMPONENTES INORGANICOS I				
Aluminio (Al) (1)	mg/l	0,2	≤0,2
Cloro Libre Residual	mg/l	0,2 - 2,0	0,20 – 0,50	0
Nitrógeno Amoniacal (NH ₄)	mg/l	0,05	≤0,05	0,01
COMPONENTES INORGANICOS II				
Cloruro (Cl)	mg/l	250	≤250	5,2
Dureza Total en (CaCO ₃)	mg/l	400	≤250	49
Alcalinidad (M) en (CaCO ₃)	mg/l	250	≤120	5
Sólidos Totales Disueltos (STD)	mg/l	1000	≤1000	72,5
Hierro (Fe)	mg/l	0,3	≤0,30	0,00

(1) Solo en sistemas de tratamiento que usan coagulación con sales de Aluminio

Visión: Ser la institución con capital humano de alta calidad técnica en regulación y supervisión en la prestación del servicio de agua potable y alcantarillado sanitario

B - : Componentes que afectan a la Salud.

PARAMETRO	UNIDAD	LIMITE ADMISIBLE	LIMITE (*) RECOMEND.	Resultado
1. COMPONENTES INORGÁNICOS				
Nitrato (NO ₃)	mg/l	45	0	15,9
Arsénico (As)	mg/l	0,05	0	0,0

C - : Componentes Bacteriológicos Básicos

Fecha de Análisis: 08 / 03/ 16

Analista: A.I. Edda Garcete.

a) Método Membrana Filtrante

ORGANISMO	UNIDAD	LIMITE PERMISIBLE	LIMITE (*) RECOMEND.	FRECUENCIA DE MUESTREO	Resultado
Bacterias Coliformes Fecales	UFC/100ml	0	0	Mensual	1
Bacterias Coliformes Totales	UFC/100ml	0	0	Mensual	10

(*) Los límites recomendables corresponden a los establecidos en las Guías de la OPS y OMS.

ABREVIATURAS:

UCV	=	Unidades de Color Verdadero
UNT	=	Unidades Nefelométricas de Turbiedad
mg/l	=	Miligramo por litro
µS/cm	=	Micro siemens por centímetro
UFC	=	Unidad Formadora de Colonias