



INFORME DE ENSAYOS
N° WE-0500-0001-18
ANALISIS DE CALIDAD DE AGUAS
TRASVASE CHONGÓN -SAN VICENTE



IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE

TRASVASE CHONGÓN -SAN VICENTE
Via la Costa desvío a Chanduy , avanzar 4km de lado izquierdo.
ING. SEBASTIAN UMPIERREZ.
04-6051997

Guayaquil, 18 junio 2018

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Origen de Muestra:	AGUA DE POZO	Tipo de Muestreo:	Simple
Coordenadas Geográficas:	0532952/9742377	Muestreado por:	ELICROM Cia. Ltda.
Punto de Muestreo:	RESERVORIO	Muestreador:	VICTOR JULIO GUERRERO VERA
Código de la Muestra:	0500-0001-18	Fecha y Hora de Muestreo:	11/06/18 11:30:00
Norma Técnica de Muestreo:	NTE INEN 2176:2013/2169:2013	Condiciones Ambientales:	30.0°C/55.0%HR
Procedimiento de Muestreo:	PEE.EL.079	Fecha y Hora de Recepción de Muestras:	11/06/18 15:15:00
		Plan de Muestreo:	PEE.EL.056

RESULTADOS

PARAMETROS	RESULTADO	UNIDAD	U K=2	PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	METODO ANALITICO	ANALIZADO	VALOR DE REFERENCIA
SOLIDOS DISUELTOS TOTALES	168	mg/L	17	PEE.EL.029	SM 2540 C	2018-06-14 MRR	---
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES**	<11	mg/L	---	PEE.EL.027	SM 2540 D	2018-06-14 MRR	---
DEMANDA QUIMICA DE OXIGENO	29	mg/L	7	PEE.EL.026	SM 5220 D	2018-06-15 MRR	---
DEMANDA BIOQUIMICA DE OXIGENO*	<0.37	mg/L	---	PEE.EL.030	SM 5210 B	2018-06-11 MRR	---
OXIGENO DISUELTO**	8.67	mg/L	0.614	PEE.EL.025	SM 4500-O G	2018-06-11 VIG	---
DUREZA TOTAL	98	mg/L	6.55	PEE.EL.031	SM 2340 C	2018-06-15 MRR	---
COLIFORMES TOTALES*	<1	NMP/100mL	---	---	HACH 8001	2018-06-11 DEV	---
SOLIDOS TOTALES	173	mg/L	19	PEE.EL.028	SM 2540 B	2018-06-14 MRR	---

1. Los parámetros que no se encuentran marcados están incluidos en el alcance de acreditación ISO 17025 por el SAE
2. Los parámetros marcados con (*) no están incluidos en el alcance de acreditación ISO 17025 por el SAE
3. Los parámetros marcados con (**) el resultado está fuera del alcance de acreditación
4. Los parámetros marcados con (#) el resultado corresponde al análisis realizado por el laboratorio acreditado subcontratado
5. Las opiniones e interpretaciones (■) se encuentra fuera del alcance del SAE

---	No Aplica	U	Incertidumbre	PEE.EL	Procedimiento Específico de Ensayo de Elicrom
< LD	Menor al Límite de Detección	N/D	No detectado	SM	Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 23rd Ed.

DESVIACIONES DEL PROCEDIMIENTO

No se presento ninguna desviacion del procedimiento durante el muestreo y el analisis.

Los resultados de este informe de ensayo solo son aplicables a las muestras analizadas

Este informe no podra reproducirse excepto en su totalidad sin la aprobacion escrita de ELICROM

N° WE-0500-0001-18

FO.PEE.020-02 Rev. 11

Página 1 de 2



INFORME DE ENSAYOS
N° WE-0500-0001-18
ANALISIS DE CALIDAD DE AGUAS
TRASVASE CHONGÓN -SAN VICENTE

IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE

TRASVASE CHONGÓN -SAN VICENTE
Via la Costa desvío a Chanduy , avanzar 4km de lado izquierdo.
ING. SEBASTIAN UMPIERREZ.
04-6051997

Guayaquil, 18 junio 2018

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Origen de Muestra: AGUA DE POZO
Coordenadas Geográficas: 0532952/9742377
Punto de Muestreo: RESERVORIO
Código de la Muestra: 0500-0001-18
Norma Técnica de Muestreo: NTE INEN 2176:2013/2169:2013
Procedimiento de Muestreo: PEE.EL.079

Tipo de Muestreo: Simple
Muestreado por: ELICROM Cia. Ltda.
Muestreador: VICTOR JULIO GUERRERO VERA
Fecha y Hora de Muestreo: 11/06/18 11:30:00
Condiciones Ambientales: 30.0°C/55.0%HR
Fecha y Hora de Recepción de Muestras: 11/06/18 15:15:00
Plan de Muestreo: PEE.EL.056

REGISTROS FOTOGRAFICOS



ING. DÉBORA VEGA M.
COORDINADORA DE ANALISIS



ING. BRICIO SANTANA S.
COORDINADOR DE MUESTREO

Los resultados de este informe de ensayo solo son aplicables a las muestras analizadas
Este informe no podra reproducirse excepto en su totalidad sin la aprobacion escrita de ELICROM

N° WE-0500-0001-18
FO.PEE.020-02 Rev. 11

Página 2 de 2