



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-3694-VI-NE-EI
Periodo:	02-2013
Rut:	76389720-6
Empresa:	VITAL AGUAS S.A.
Establecimiento:	VITAL AGUAS S.A. (RENGO)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (CANAL CERRILLOS - CHANQUEAHUE)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°3951 de fecha 27-10-2009

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	20-03-2013	Fecha Límite para Envío:	20-03-2013	Entrega dentro del plazo
-------------------	-----------------------------	------------	-----------------------------	------------	-----------------------------

Tabla N°1: Frecuencia de Parámetros solicitados según Resolución de Programa

Parámetro	Frecuencia Mensual Exigida	Frecuencia Mensual Reportada	Comentario
CADMIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	28	28	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO HEXAVALENTE	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	28	56	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFUROS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	28	28	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

Tabla N°2: Resultados Analíticos de Parámetros

Parámetro	Unidad	Muestra	Tipo de Control	Límite exigido	Valor reportado	Comentario
TEMPERATURA	°C	1207704	AU	35	23,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1207705	AU	6 - 8,5	7,532	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1207706	AU	6 - 8,5	6,829	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1207707	AU	35	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1207708	AU	6 - 8,5	8,199	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1207709	AU	6 - 8,5	6,366	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1207710	AU	35	22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1207711	AU	6 - 8,5	7,44	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1207712	AU	6 - 8,5	6,236	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1207713	AU	35	21,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1207714	AU	6 - 8,5	7,477	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1207715	AU	6 - 8,5	6,644	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1207716	AU	35	21,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1207717	AU	6 - 8,5	7,366	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1207718	AU	6 - 8,5	6,533	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1207719	AU	35	21,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1207720	AU	6 - 8,5	7,458	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1207721	AU	6 - 8,5	6,699	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1207722	AU	35	21,7	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1207723	AU	6 - 8,5	7,514	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1207724	AU	6 - 8,5	6,847	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1207725	AU	35	23,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1207726	AU	6 - 8,5	7,736	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1207727	AU	6 - 8,5	6,477	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1207728	AU	35	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1207729	AU	6 - 8,5	7,44	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1207730	AU	6 - 8,5	6,829	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1207731	AU	35	22,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1207732	AU	6 - 8,5	7,384	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1207733	AU	6 - 8,5	6,94	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1207734	AU	35	22,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1207735	AU	6 - 8,5	8,125	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1207736	AU	6 - 8,5	6,477	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1207737	AU	35	21,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1207738	AU	6 - 8,5	7,217	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1207739	AU	6 - 8,5	6,644	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1207740	AU	35	20,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1207741	AU	6 - 8,5	7,254	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1207742	AU	6 - 8,5	6,607	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1207743	AU	35	19,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1207744	AU	6 - 8,5	7,569	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1207745	AU	6 - 8,5	6,921	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1207746	AU	35	23,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1207747	AU	6 - 8,5	7,569	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1207748	AU	6 - 8,5	6,921	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1207749	AU	35	25,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1207750	AU	6 - 8,5	7,532	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1207751	AU	6 - 8,5	6,755	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1207752	AU	35	20,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1207753	AU	6 - 8,5	7,384	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1207754	AU	6 - 8,5	7,032	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1207755	AU	35	20,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1207756	AU	6 - 8,5	7,288	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1207757	AU	6 - 8,5	6,388	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1207758	AU	35	18,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1207759	AU	6 - 8,5	6,866	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1207760	AU	6 - 8,5	6,588	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1207761	AU	35	19,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1207762	AU	6 - 8,5	7,125	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1207763	AU	6 - 8,5	6,644	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1207764	AU	35	19,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1207765	AU	6 - 8,5	7,106	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1207766	AU	6 - 8,5	6,588	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1207767	AU	35	24,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1207768	AU	6 - 8,5	8,032	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1207769	AU	6 - 8,5	6,847	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1207770	AU	35	19,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1207771	AU	6 - 8,5	8,013	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1207772	AU	6 - 8,5	6,496	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1207773	AU	35	20,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1207774	AU	6 - 8,5	7,384	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1207775	AU	6 - 8,5	6,795	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1207776	AU	35	19,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1207777	AU	6 - 8,5	6,31	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1207778	AU	6 - 8,5	6,966	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1207779	AU	35	19,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1207780	AU	6 - 8,5	7,495	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1207781	AU	6 - 8,5	6,558	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1207782	AU	35	19,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1207783	AU	6 - 8,5	7,458	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1207784	AU	6 - 8,5	6,958	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1207785	AU	35	19,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1207786	AU	6 - 8,5	7,44	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1207787	AU	6 - 8,5	6,94	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1207788	AU	0,01	<0,002	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1207788	AU	0,05	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1207788	AU	35	15	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1207788	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1207788	AU	1	<0,03	Valor no excedido

Tabla N°3: Resultados del Monitoreo de Caudal

Parámetro	Unidad	Muestra	Tipo de Control	Límite exigido	Valor reportado	Comentario
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1207704	AU	421	154	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1207707	AU	421	144	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1207710	AU	421	15	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1207713	AU	421	74	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1207716	AU	421	107	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1207719	AU	421	94	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1207722	AU	421	73	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1207725	AU	421	125	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1207728	AU	421	126	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1207731	AU	421	12	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1207734	AU	421	67	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1207737	AU	421	14	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1207740	AU	421	74	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1207743	AU	421	94	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1207746	AU	421	102	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1207749	AU	421	105	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1207752	AU	421	13	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1207755	AU	421	87	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1207758	AU	421	89	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1207761	AU	421	64	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1207764	AU	421	47	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1207767	AU	421	65	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1207770	AU	421	114	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1207773	AU	421	14	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1207776	AU	421	68	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1207779	AU	421	90	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1207782	AU	421	84	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1207785	AU	421	96	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 14-10-2015