



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-5448-VI-NE-EI
Periodo:	04-2013
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:	20-05-2013	Fecha Límite para Envío:	20-05-2013	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)	30	30	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	30	60	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	30	30	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
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1234811	AU	0,05	<0,02	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1234722	AU	6 - 8,5	6,533	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1234723	AU	6 - 8,5	7,403	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1234725	AU	6 - 8,5	6,662	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1234726	AU	6 - 8,5	7,421	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1234728	AU	6 - 8,5	6,903	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1234729	AU	6 - 8,5	7,503	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1234731	AU	6 - 8,5	7,106	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1234732	AU	6 - 8,5	7,643	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1234734	AU	6 - 8,5	7,051	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1234735	AU	6 - 8,5	7,588	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1234737	AU	6 - 8,5	7,088	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1234738	AU	6 - 8,5	8,18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1234740	AU	6 - 8,5	6,94	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1234741	AU	6 - 8,5	8,032	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1234743	AU	6 - 8,5	6,607	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1234744	AU	6 - 8,5	8,106	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1234746	AU	6 - 8,5	6,587	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1234747	AU	6 - 8,5	7,828	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1234749	AU	6 - 8,5	6,995	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1234750	AU	6 - 8,5	8,125	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1234752	AU	6 - 8,5	7,125	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1234753	AU	6 - 8,5	7,44	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1234755	AU	6 - 8,5	6,903	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1234756	AU	6 - 8,5	8,069	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1234758	AU	6 - 8,5	6,236	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1234759	AU	6 - 8,5	7,976	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1234761	AU	6 - 8,5	7,013	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1234762	AU	6 - 8,5	7,958	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1234764	AU	6 - 8,5	6,255	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1234765	AU	6 - 8,5	7,883	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1234767	AU	6 - 8,5	6,514	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1234768	AU	6 - 8,5	7,458	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1234770	AU	6 - 8,5	6,847	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1234771	AU	6 - 8,5	7,568	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1234773	AU	6 - 8,5	6,481	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1234774	AU	6 - 8,5	7,865	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1234776	AU	6 - 8,5	6,736	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1234777	AU	6 - 8,5	8,199	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1234779	AU	6 - 8,5	6,347	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1234780	AU	6 - 8,5	7,31	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1234782	AU	6 - 8,5	6,488	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1234783	AU	6 - 8,5	7,166	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1234785	AU	6 - 8,5	6,588	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1234786	AU	6 - 8,5	7,329	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1234788	AU	6 - 8,5	6,81	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1234789	AU	6 - 8,5	7,477	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1234791	AU	6 - 8,5	6,496	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1234792	AU	6 - 8,5	7,514	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1234794	AU	6 - 8,5	6,533	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1234795	AU	6 - 8,5	7,106	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1234797	AU	6 - 8,5	6,403	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1234798	AU	6 - 8,5	7,199	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1234800	AU	6 - 8,5	6,273	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1234801	AU	6 - 8,5	7,996	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1234803	AU	6 - 8,5	6,236	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1234804	AU	6 - 8,5	6,421	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1234806	AU	6 - 8,5	6,292	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1234807	AU	6 - 8,5	6,959	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1234809	AU	6 - 8,5	6,681	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1234810	AU	6 - 8,5	7,125	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1234811	AU	7	<0,8	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1234811	AU	0,01	<0,002	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1234811	AU	35	7	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1234811	AU	1	<0,03	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1234721	AU	35	18,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1234724	AU	35	16,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1234727	AU	35	17	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1234730	AU	35	18,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1234733	AU	35	23,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1234736	AU	35	20,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1234739	AU	35	20	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1234799	AU	35	16,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1234742	AU	35	16,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1234745	AU	35	15,8	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1234748	AU	35	23,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1234751	AU	35	19,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1234754	AU	35	16,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1234757	AU	35	18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1234760	AU	35	16,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1234763	AU	35	16,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1234766	AU	35	16,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1234769	AU	35	17,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1234772	AU	35	23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1234775	AU	35	19	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1234778	AU	35	19	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1234781	AU	35	17,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1234784	AU	35	16,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1234787	AU	35	16,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1234790	AU	35	16,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1234793	AU	35	19,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1234796	AU	35	23,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1234802	AU	35	18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1234805	AU	35	17,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1234808	AU	35	13,5	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	1234760	AU	421	11	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1234802	AU	421	12	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1234781	AU	421	12	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1234739	AU	421	12	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1234745	AU	421	20	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1234757	AU	421	21	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1234778	AU	421	24	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1234742	AU	421	24	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1234805	AU	421	32	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1234790	AU	421	32	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1234787	AU	421	35	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1234784	AU	421	36	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1234730	AU	421	36	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1234733	AU	421	38	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1234808	AU	421	41	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1234748	AU	421	43	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1234727	AU	421	48	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1234793	AU	421	50	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1234754	AU	421	55	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1234724	AU	421	63	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1234769	AU	421	65	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1234766	AU	421	79	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1234763	AU	421	80	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1234772	AU	421	86	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1234721	AU	421	100	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1234799	AU	421	104	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1234751	AU	421	105	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1234796	AU	421	148	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1234736	AU	421	154	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1234775	AU	421	182	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2013