



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-1068-VI-NE-EI
Periodo:	10-2013
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:	21-11-2013	Fecha Límite para Envío:	20-11-2013	Entrega fuera 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
CADMIO	mg/l	1318751	AU	0,01	<0,002	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1318751	AU	0,05	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1318751	AU	35	21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318662	AU	6 - 8,5	7,847	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318663	AU	6 - 8,5	6,273	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318665	AU	6 - 8,5	7,569	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318666	AU	6 - 8,5	6,218	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318668	AU	6 - 8,5	8,31	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318669	AU	6 - 8,5	6,107	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318671	AU	6 - 8,5	7,014	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318672	AU	6 - 8,5	6,292	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1318751	AU	1	<0,03	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318661	AU	35	20,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318664	AU	35	21,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318674	AU	6 - 8,5	6,958	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1318675	AU	6 - 8,5	6,273	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318677	AU	6 - 8,5	6,848	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318678	AU	6 - 8,5	6,236	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318680	AU	6 - 8,5	6,607	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318681	AU	6 - 8,5	6,236	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318683	AU	6 - 8,5	8,254	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318684	AU	6 - 8,5	6,311	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318686	AU	6 - 8,5	7,902	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318687	AU	6 - 8,5	6,829	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318689	AU	6 - 8,5	6,695	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318690	AU	6 - 8,5	7,921	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318692	AU	6 - 8,5	7,569	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318693	AU	6 - 8,5	7,014	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318695	AU	6 - 8,5	7,403	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318696	AU	6 - 8,5	6,533	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318667	AU	35	14,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318670	AU	35	15,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318673	AU	35	16,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318698	AU	6 - 8,5	8,106	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318699	AU	6 - 8,5	7,384	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318701	AU	6 - 8,5	7,606	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318702	AU	6 - 8,5	6,458	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318704	AU	6 - 8,5	7,403	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318705	AU	6 - 8,5	6,318	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318707	AU	6 - 8,5	7,625	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318708	AU	6 - 8,5	6,292	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318710	AU	6 - 8,5	8,125	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318711	AU	6 - 8,5	7,18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318713	AU	6 - 8,5	7,995	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318714	AU	6 - 8,5	7,254	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318716	AU	6 - 8,5	7,403	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318717	AU	6 - 8,5	7,032	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318719	AU	6 - 8,5	7,288	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318720	AU	6 - 8,5	6,384	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318676	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318679	AU	35	16,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318682	AU	35	17,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318722	AU	6 - 8,5	6,884	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318723	AU	6 - 8,5	6,477	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318725	AU	6 - 8,5	7,199	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318726	AU	6 - 8,5	6,496	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318728	AU	6 - 8,5	7,902	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318729	AU	6 - 8,5	6,644	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318731	AU	6 - 8,5	8,088	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318732	AU	6 - 8,5	6,903	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318734	AU	6 - 8,5	8,18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318735	AU	6 - 8,5	6,403	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318737	AU	6 - 8,5	8,088	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318738	AU	6 - 8,5	7,366	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318740	AU	6 - 8,5	8,125	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318741	AU	6 - 8,5	7,477	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318743	AU	6 - 8,5	7,865	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318744	AU	6 - 8,5	6,329	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318685	AU	35	16,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318688	AU	35	16,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318691	AU	35	16,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318746	AU	6 - 8,5	7,939	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318747	AU	6 - 8,5	6,551	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318749	AU	6 - 8,5	8,088	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318750	AU	6 - 8,5	6,644	Valor no excedido

PODER ESPUMOGENO	mm	1318751	AU	7	<0,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318694	AU	35	18,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318697	AU	35	18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318700	AU	35	16,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318703	AU	35	17,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318706	AU	35	17,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318709	AU	35	20,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318712	AU	35	20,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318715	AU	35	18,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318718	AU	35	15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318721	AU	35	16,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318724	AU	35	14,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318727	AU	35	15,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318730	AU	35	24,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318733	AU	35	18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318736	AU	35	18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318739	AU	35	16,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318742	AU	35	17,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318745	AU	35	16,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318748	AU	35	16,7	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	1318661	AU	421	61	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318664	AU	421	136	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318667	AU	421	20	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318670	AU	421	75	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318673	AU	421	9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318676	AU	421	5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318679	AU	421	75	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318682	AU	421	12	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318685	AU	421	15	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318688	AU	421	42	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318691	AU	421	34	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318694	AU	421	22	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318697	AU	421	11	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318700	AU	421	14	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318703	AU	421	47	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318706	AU	421	31	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318709	AU	421	39	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318712	AU	421	85	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318715	AU	421	8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318718	AU	421	115	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318721	AU	421	36	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318724	AU	421	59	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318727	AU	421	56	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318730	AU	421	123	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318733	AU	421	103	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318736	AU	421	78	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318739	AU	421	51	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318742	AU	421	67	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318745	AU	421	77	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318748	AU	421	93	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 16-09-2014*