

Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-5599-VI-NE-EI
Periodo:	05-2013
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:	20-06-2013	Fecha Límite para Envío:	20-06-2013	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	31	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	62	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	31	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	1248754	AU	0,05	<0,02	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1248662	AU	6 - 8,5	6,998	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1248663	AU	6 - 8,5	6,218	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1248665	AU	6 - 8,5	7,088	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1248666	AU	6 - 8,5	6,588	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1248668	AU	6 - 8,5	7,31	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1248669	AU	6 - 8,5	6,551	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1248671	AU	6 - 8,5	6,94	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1248672	AU	6 - 8,5	6,255	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1248674	AU	6 - 8,5	6,407	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1248675	AU	6 - 8,5	6,125	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1248677	AU	6 - 8,5	7,958	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1248678	AU	6 - 8,5	6,347	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1248680	AU	6 - 8,5	8,291	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1248681	AU	6 - 8,5	6,218	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1248683	AU	6 - 8,5	7,994	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1248684	AU	6 - 8,5	6,921	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1248686	AU	6 - 8,5	7,44	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1248687	AU	6 - 8,5	6,94	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1248689	AU	6 - 8,5	7,403	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1248690	AU	6 - 8,5	6,773	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1248692	AU	6 - 8,5	7,421	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1248693	AU	6 - 8,5	6,329	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1248695	AU	6 - 8,5	7,421	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1248696	AU	6 - 8,5	6,829	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1248698	AU	6 - 8,5	7,621	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1248699	AU	6 - 8,5	6,607	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1248701	AU	6 - 8,5	7,477	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1248702	AU	6 - 8,5	6,958	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1248704	AU	6 - 8,5	7,537	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1248705	AU	6 - 8,5	6,977	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1248707	AU	6 - 8,5	7,384	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1248708	AU	6 - 8,5	6,958	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1248710	AU	6 - 8,5	8,291	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1248711	AU	6 - 8,5	6,366	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1248713	AU	6 - 8,5	7,625	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1248714	AU	6 - 8,5	6,236	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1248716	AU	6 - 8,5	8,162	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1248717	AU	6 - 8,5	6,995	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1248719	AU	6 - 8,5	7,384	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1248720	AU	6 - 8,5	6,421	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1248722	AU	6 - 8,5	7,995	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1248723	AU	6 - 8,5	6,272	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1248725	AU	6 - 8,5	7,05	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1248726	AU	6 - 8,5	6,457	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1248728	AU	6 - 8,5	7,503	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1248729	AU	6 - 8,5	6,255	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1248731	AU	6 - 8,5	7,846	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1248732	AU	6 - 8,5	7,143	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1248734	AU	6 - 8,5	7,421	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1248735	AU	6 - 8,5	7,18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1248737	AU	6 - 8,5	7,643	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1248738	AU	6 - 8,5	7,329	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1248740	AU	6 - 8,5	8,088	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1248741	AU	6 - 8,5	6,438	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1248743	AU	6 - 8,5	6,421	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1248744	AU	6 - 8,5	7,772	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1248746	AU	6 - 8,5	8,199	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1248747	AU	6 - 8,5	6,403	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1248749	AU	6 - 8,5	7,551	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1248750	AU	6 - 8,5	6,977	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1248752	AU	6 - 8,5	7,514	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1248753	AU	6 - 8,5	6,421	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1248754	AU	7	<0,8	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1248754	AU	0,01	<0,002	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1248754	AU	35	21	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1248754	AU	1	<0,03	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1248661	AU	35	15,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1248664	AU	35	17,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1248667	AU	35	18,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1248670	AU	35	16,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1248673	AU	35	16,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1248676	AU	35	14,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1248679	AU	35	15,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1248682	AU	35	15,6	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1248685	AU	35	15,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1248688	AU	35	14,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1248691	AU	35	14,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1248694	AU	35	14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1248697	AU	35	14,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1248700	AU	35	14,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1248703	AU	35	13,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1248706	AU	35	12,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1248709	AU	35	12,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1248712	AU	35	14,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1248715	AU	35	15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1248718	AU	35	15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1248721	AU	35	14,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1248724	AU	35	13,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1248727	AU	35	13,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1248730	AU	35	17,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1248733	AU	35	14,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1248736	AU	35	15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1248739	AU	35	14,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1248742	AU	35	13,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1248745	AU	35	11,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1248748	AU	35	17,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1248751	AU	35	18,7	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	1248736	AU	421	3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1248715	AU	421	6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1248661	AU	421	12	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1248721	AU	421	12	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1248673	AU	421	13	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1248694	AU	421	17	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1248682	AU	421	23	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1248712	AU	421	25	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1248730	AU	421	29	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1248697	AU	421	31	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1248727	AU	421	31	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1248733	AU	421	33	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1248751	AU	421	34	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1248670	AU	421	35	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1248664	AU	421	37	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1248679	AU	421	42	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1248688	AU	421	54	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1248748	AU	421	58	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1248706	AU	421	65	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1248691	AU	421	66	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1248709	AU	421	66	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1248703	AU	421	69	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1248685	AU	421	73	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1248724	AU	421	74	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1248739	AU	421	77	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1248700	AU	421	78	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1248742	AU	421	78	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1248676	AU	421	86	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1248718	AU	421	88	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1248667	AU	421	91	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1248745	AU	421	94	Valor no excedido



Superintendencia del Medio Ambiente el dia 31-12-2013