

**Identificación de la Actividad**

Expediente:	DFZ-2014-4248-VI-NE-EI
Periodo:	04-2014
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:	20-05-2014	Fecha Límite para Envío:	20-05-2014	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
TEMPERATURA	°C	1397586	AU	35	17,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397587	AU	6 - 8,5	6,514	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397588	AU	6 - 8,5	7,421	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1397589	AU	35	17,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397590	AU	6 - 8,5	6,699	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397591	AU	6 - 8,5	7,536	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1397592	AU	35	17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397593	AU	6 - 8,5	6,588	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397594	AU	6 - 8,5	8,18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1397595	AU	35	18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397596	AU	6 - 8,5	6,528	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397597	AU	6 - 8,5	7,458	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1397598	AU	35	18,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397599	AU	6 - 8,5	6,477	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397600	AU	6 - 8,5	7,643	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1397601	AU	35	18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397602	AU	6 - 8,5	6,57	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397603	AU	6 - 8,5	7,125	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1397604	AU	35	16,4	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1397605	AU	6 - 8,5	6,533	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397606	AU	6 - 8,5	7,366	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1397607	AU	35	21,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397608	AU	6 - 8,5	6,582	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397609	AU	6 - 8,5	7,495	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1397610	AU	35	21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397611	AU	6 - 8,5	6,718	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397612	AU	6 - 8,5	7,125	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1397613	AU	35	18,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397614	AU	6 - 8,5	6,458	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397615	AU	6 - 8,5	8,013	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1397616	AU	35	15,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397617	AU	6 - 8,5	6,214	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397618	AU	6 - 8,5	6,996	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1397619	AU	35	19,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397620	AU	6 - 8,5	6,255	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397621	AU	6 - 8,5	7,995	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1397622	AU	35	19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397623	AU	6 - 8,5	6,347	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397624	AU	6 - 8,5	7,421	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1397625	AU	35	15,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397626	AU	6 - 8,5	6,31	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397627	AU	6 - 8,5	7,847	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1397628	AU	35	14,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397629	AU	6 - 8,5	7,272	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397630	AU	6 - 8,5	6,218	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1397631	AU	35	15,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397632	AU	6 - 8,5	6,643	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397633	AU	6 - 8,5	7,736	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1397634	AU	35	20,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397635	AU	6 - 8,5	6,884	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397636	AU	6 - 8,5	8,18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1397637	AU	35	18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397638	AU	6 - 8,5	6,775	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397639	AU	6 - 8,5	7,011	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1397640	AU	35	18,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397641	AU	6 - 8,5	6,771	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397642	AU	6 - 8,5	7,103	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1397643	AU	35	17,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397644	AU	6 - 8,5	6,826	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397645	AU	6 - 8,5	7,108	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1397646	AU	35	17,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397647	AU	6 - 8,5	6,255	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397648	AU	6 - 8,5	7,125	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1397649	AU	35	14,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397650	AU	6 - 8,5	6,847	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397651	AU	6 - 8,5	7,632	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1397652	AU	35	21,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397653	AU	6 - 8,5	7,292	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397654	AU	6 - 8,5	8,099	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1397655	AU	35	18,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397656	AU	6 - 8,5	6,874	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397657	AU	6 - 8,5	7,901	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1397658	AU	35	19,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397659	AU	6 - 8,5	6,44	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397660	AU	6 - 8,5	7,995	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1397661	AU	35	16,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397662	AU	6 - 8,5	6,421	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397663	AU	6 - 8,5	7,884	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1397664	AU	35	16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397665	AU	6 - 8,5	7,821	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1397666	AU	6 - 8,5	8,013	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1397667	AU	35	14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397668	AU	6 - 8,5	6,792	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397669	AU	6 - 8,5	8,106	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1397670	AU	35	18,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397671	AU	6 - 8,5	6,327	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397672	AU	6 - 8,5	7,717	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1397673	AU	35	19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397674	AU	6 - 8,5	6,457	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397675	AU	6 - 8,5	8,088	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1397676	AU	0,01	<0,002	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1397676	AU	0,05	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1397676	AU	35	8	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1397676	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1397676	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	1397586	AU	421	51	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1397589	AU	421	117	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1397592	AU	421	49	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1397595	AU	421	22	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1397598	AU	421	57	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1397601	AU	421	7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1397604	AU	421	98	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1397607	AU	421	75	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1397610	AU	421	111	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1397613	AU	421	54	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1397616	AU	421	47	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1397619	AU	421	43	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1397622	AU	421	6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1397625	AU	421	67	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1397628	AU	421	33	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1397631	AU	421	35	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1397634	AU	421	42	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1397637	AU	421	12	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1397640	AU	421	14	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1397643	AU	421	12	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1397646	AU	421	131	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1397649	AU	421	9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1397652	AU	421	71	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1397655	AU	421	133	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1397658	AU	421	105	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1397661	AU	421	92	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1397664	AU	421	5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1397667	AU	421	7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1397670	AU	421	81	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1397673	AU	421	116	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 10-02-2015