



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-3846-VI-NE-EI
Periodo:	12-2014
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:	21-01-2015	Fecha Límite para Envío:	20-01-2015	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	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO HEXVALENTE	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
TEMPERATURA	°C	1522683	AU	35	16,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1522684	AU	6 - 8,5	6,209	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1522685	AU	6 - 8,5	7,936	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1522686	AU	35	18,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1522687	AU	6 - 8,5	6,201	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1522688	AU	6 - 8,5	7,993	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1522689	AU	35	19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1522690	AU	6 - 8,5	6,209	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1522691	AU	6 - 8,5	7,993	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1522692	AU	35	19,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1522693	AU	6 - 8,5	6,224	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1522694	AU	6 - 8,5	7,978	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1522695	AU	35	19,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1522696	AU	6 - 8,5	6,286	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1522697	AU	6 - 8,5	7,356	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1522698	AU	35	18,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1522699	AU	6 - 8,5	6,255	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1522700	AU	6 - 8,5	7,669	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1522701	AU	35	18	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1522702	AU	6 - 8,5	6,201	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1522703	AU	6 - 8,5	7,962	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1522704	AU	35	19,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1522705	AU	6 - 8,5	6,224	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1522706	AU	6 - 8,5	8,091	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1522707	AU	35	19,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1522708	AU	6 - 8,5	6,216	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1522709	AU	6 - 8,5	7,736	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1522710	AU	35	19,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1522711	AU	6 - 8,5	6,209	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1522712	AU	6 - 8,5	7,993	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1522713	AU	35	18,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1522714	AU	6 - 8,5	6,201	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1522715	AU	6 - 8,5	7,921	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1522716	AU	35	22,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1522717	AU	6 - 8,5	6,209	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1522718	AU	6 - 8,5	7,459	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1522719	AU	35	21,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1522720	AU	6 - 8,5	6,487	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1522721	AU	6 - 8,5	7,489	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1522722	AU	35	21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1522723	AU	6 - 8,5	6,332	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1522724	AU	6 - 8,5	8,091	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1522725	AU	35	18,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1522726	AU	6 - 8,5	6,24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1522727	AU	6 - 8,5	7,999	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1522728	AU	35	20,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1522729	AU	6 - 8,5	6,209	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1522730	AU	6 - 8,5	7,906	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1522731	AU	35	21,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1522732	AU	6 - 8,5	6,332	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1522733	AU	6 - 8,5	7,536	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1522734	AU	35	20,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1522735	AU	6 - 8,5	6,216	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1522736	AU	6 - 8,5	7,962	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1522737	AU	35	19,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1522738	AU	6 - 8,5	6,224	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1522739	AU	6 - 8,5	7,793	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1522740	AU	35	18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1522741	AU	6 - 8,5	6,209	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1522742	AU	6 - 8,5	7,777	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1522743	AU	35	18,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1522744	AU	6 - 8,5	6,224	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1522745	AU	6 - 8,5	7,775	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1522746	AU	35	16,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1522747	AU	6 - 8,5	6,248	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1522748	AU	6 - 8,5	7,793	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1522749	AU	35	16,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1522750	AU	6 - 8,5	6,309	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1522751	AU	6 - 8,5	7,81	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1522752	AU	35	16,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1522753	AU	6 - 8,5	6,301	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1522754	AU	6 - 8,5	7,805	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1522755	AU	35	17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1522756	AU	6 - 8,5	6,224	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1522757	AU	6 - 8,5	7,775	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1522758	AU	35	21,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1522759	AU	6 - 8,5	6,24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1522760	AU	6 - 8,5	7,955	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1522761	AU	35	19,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1522762	AU	6 - 8,5	6,224	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1522763	AU	6 - 8,5	7,775	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1522764	AU	35	20,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1522765	AU	6 - 8,5	6,24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1522766	AU	6 - 8,5	7,656	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1522767	AU	35	23,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1522768	AU	6 - 8,5	6,302	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1522769	AU	6 - 8,5	7,767	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1522770	AU	35	22,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1522771	AU	6 - 8,5	6,456	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1522772	AU	6 - 8,5	7,755	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1522773	AU	35	26,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1522774	AU	6 - 8,5	6,673	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1522775	AU	6 - 8,5	7,804	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1522776	AU	0,01	<0,002	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1522776	AU	0,05	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1522776	AU	35	3	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1522776	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1522776	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	1522683	AU	421	179	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522686	AU	421	66	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522689	AU	421	112	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522692	AU	421	127	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522695	AU	421	102	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522698	AU	421	120	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522701	AU	421	12	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522704	AU	421	122	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522707	AU	421	114	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522710	AU	421	93	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522713	AU	421	132	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522716	AU	421	127	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522719	AU	421	80	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522722	AU	421	95	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522725	AU	421	171	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522728	AU	421	81	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522731	AU	421	93	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522734	AU	421	184	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522737	AU	421	198	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522740	AU	421	119	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522743	AU	421	11	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522746	AU	421	190	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522749	AU	421	114	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522752	AU	421	109	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522755	AU	421	18	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522758	AU	421	120	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522761	AU	421	136	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522764	AU	421	83	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522767	AU	421	108	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522770	AU	421	168	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522773	AU	421	214	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 21-10-2015