



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-1831-VI-NE-EI
Periodo:	10-2016
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:	20-11-2016	Fecha Límite para Envío:	21-11-2016	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
TEMPERATURA	°C	1857643	AU	35	17,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1857644	AU	6 - 8,5	6,179	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1857645	AU	6 - 8,5	7,672	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1857646	AU	35	16,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1857647	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1857648	AU	6 - 8,5	6,793	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1857649	AU	35	18,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1857650	AU	6 - 8,5	6,695	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1857651	AU	6 - 8,5	6,962	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1857652	AU	35	16,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1857653	AU	6 - 8,5	6,355	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1857654	AU	6 - 8,5	6,891	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1857655	AU	35	15,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1857656	AU	6 - 8,5	6,353	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1857657	AU	6 - 8,5	6,563	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1857658	AU	35	16,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1857659	AU	6 - 8,5	6,274	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1857660	AU	6 - 8,5	6,376	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1857661	AU	35	14,8	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1857662	AU	6 - 8,5	6,338	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1857663	AU	6 - 8,5	7,839	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1857664	AU	35	16,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1857665	AU	6 - 8,5	6,289	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1857666	AU	6 - 8,5	7,87	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1857667	AU	35	16,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1857668	AU	6 - 8,5	6,957	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1857669	AU	6 - 8,5	7,178	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1857670	AU	35	16,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1857671	AU	6 - 8,5	7,171	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1857672	AU	6 - 8,5	7,637	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1857673	AU	35	18,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1857674	AU	6 - 8,5	6,825	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1857675	AU	6 - 8,5	8,034	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1857676	AU	35	16,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1857677	AU	6 - 8,5	6,472	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1857678	AU	6 - 8,5	6,897	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1857679	AU	35	15,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1857680	AU	6 - 8,5	6,26	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1857681	AU	6 - 8,5	6,528	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1857682	AU	35	16,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1857683	AU	6 - 8,5	6,308	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1857684	AU	6 - 8,5	7,866	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1857685	AU	35	16,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1857686	AU	6 - 8,5	6,49	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1857687	AU	6 - 8,5	6,973	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1857688	AU	35	16,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1857689	AU	6 - 8,5	6,148	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1857690	AU	6 - 8,5	6,574	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1857691	AU	35	16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1857692	AU	6 - 8,5	6,404	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1857693	AU	6 - 8,5	6,604	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1857694	AU	35	14,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1857695	AU	6 - 8,5	6,268	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1857696	AU	6 - 8,5	7,476	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1857697	AU	35	13,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1857698	AU	6 - 8,5	6,137	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1857699	AU	6 - 8,5	6,634	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1857700	AU	35	14,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1857701	AU	6 - 8,5	6,399	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1857702	AU	6 - 8,5	7,262	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1857703	AU	35	16,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1857704	AU	6 - 8,5	6,99	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1857705	AU	6 - 8,5	7,833	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1857706	AU	35	9,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1857707	AU	6 - 8,5	6,302	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1857708	AU	6 - 8,5	7,551	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1857709	AU	35	16,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1857710	AU	6 - 8,5	6,957	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1857711	AU	6 - 8,5	7,137	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1857712	AU	35	16,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1857713	AU	6 - 8,5	6,785	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1857714	AU	6 - 8,5	7,146	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1857715	AU	35	16,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1857716	AU	6 - 8,5	6,56	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1857717	AU	6 - 8,5	6,869	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1857718	AU	35	16,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1857719	AU	6 - 8,5	6,518	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1857720	AU	6 - 8,5	6,682	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1857721	AU	35	17,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1857722	AU	6 - 8,5	6,555	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1857723	AU	6 - 8,5	6,792	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1857724	AU	35	18,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1857725	AU	6 - 8,5	6,782	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1857726	AU	6 - 8,5	6,845	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1857727	AU	35	16,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1857728	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1857729	AU	6 - 8,5	7,726	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1857730	AU	35	16,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1857731	AU	6 - 8,5	6,359	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1857732	AU	6 - 8,5	6,97	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1857733	AU	35	13,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1857734	AU	6 - 8,5	6,321	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1857735	AU	6 - 8,5	7,88	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1857736	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1857736	AU	0,05	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1857736	AU	35	16	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1857736	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1857736	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	1857643	AU	421	17	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1857646	AU	421	27	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1857649	AU	421	46	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1857652	AU	421	50	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1857655	AU	421	87	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1857658	AU	421	72	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1857661	AU	421	68	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1857664	AU	421	33	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1857667	AU	421	7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1857670	AU	421	21	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1857673	AU	421	30	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1857676	AU	421	60	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1857679	AU	421	55	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1857682	AU	421	31	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1857685	AU	421	2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1857688	AU	421	23	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1857691	AU	421	54	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1857694	AU	421	38	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1857697	AU	421	64	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1857700	AU	421	55	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1857703	AU	421	81	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1857706	AU	421	68	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1857709	AU	421	11	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1857712	AU	421	58	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1857715	AU	421	36	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1857718	AU	421	69	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1857721	AU	421	73	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1857724	AU	421	68	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1857727	AU	421	8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1857730	AU	421	2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1857733	AU	421	10	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 24-04-2017