



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-1536-VI-NE-EI
Periodo:	09-2016
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:	21-10-2016	Fecha Límite para Envío:	20-10-2016	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
TEMPERATURA	°C	1846289	AU	35	12,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1846290	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1846291	AU	6 - 8,5	7,81	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1846292	AU	35	11,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1846293	AU	6 - 8,5	6,186	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1846294	AU	6 - 8,5	7,953	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1846295	AU	35	12,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1846296	AU	6 - 8,5	6,23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1846297	AU	6 - 8,5	7,394	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1846298	AU	35	12,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1846299	AU	6 - 8,5	6,912	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1846300	AU	6 - 8,5	7,144	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1846301	AU	35	15,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1846302	AU	6 - 8,5	6,361	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1846303	AU	6 - 8,5	7,126	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1846304	AU	35	14,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1846305	AU	6 - 8,5	6,301	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1846306	AU	6 - 8,5	7,227	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1846307	AU	35	13,4	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1846308	AU	6 - 8,5	6,347	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1846309	AU	6 - 8,5	6,59	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1846310	AU	35	14,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1846311	AU	6 - 8,5	6,261	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1846312	AU	6 - 8,5	6,715	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1846313	AU	35	15,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1846314	AU	6 - 8,5	6,333	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1846315	AU	6 - 8,5	6,71	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1846316	AU	35	21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1846317	AU	6 - 8,5	6,716	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1846318	AU	6 - 8,5	7,702	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1846319	AU	35	14,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1846320	AU	6 - 8,5	7,613	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1846321	AU	6 - 8,5	7,902	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1846322	AU	35	16,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1846323	AU	6 - 8,5	6,539	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1846324	AU	6 - 8,5	7,871	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1846325	AU	35	14,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1846326	AU	6 - 8,5	6,575	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1846327	AU	6 - 8,5	7,148	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1846328	AU	35	15,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1846329	AU	6 - 8,5	6,44	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1846330	AU	6 - 8,5	7,264	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1846331	AU	35	15,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1846332	AU	6 - 8,5	6,184	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1846333	AU	6 - 8,5	6,496	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1846334	AU	35	14,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1846335	AU	6 - 8,5	6,457	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1846336	AU	6 - 8,5	7,974	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1846337	AU	35	15,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1846338	AU	6 - 8,5	6,543	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1846339	AU	6 - 8,5	7,561	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1846340	AU	35	15,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1846341	AU	6 - 8,5	6,829	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1846342	AU	6 - 8,5	6,968	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1846343	AU	35	16,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1846344	AU	6 - 8,5	6,927	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1846345	AU	6 - 8,5	7,249	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1846346	AU	35	16,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1846347	AU	6 - 8,5	6,547	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1846348	AU	6 - 8,5	7,071	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1846349	AU	35	16,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1846350	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1846351	AU	6 - 8,5	6,731	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1846352	AU	35	16,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1846353	AU	6 - 8,5	6,15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1846354	AU	6 - 8,5	6,723	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1846355	AU	35	15,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1846356	AU	6 - 8,5	6,155	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1846357	AU	6 - 8,5	7,799	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1846358	AU	35	16,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1846359	AU	6 - 8,5	6,543	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1846360	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1846361	AU	35	17,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1846362	AU	6 - 8,5	6,733	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1846363	AU	6 - 8,5	6,824	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1846364	AU	35	19,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1846365	AU	6 - 8,5	6,324	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1846366	AU	6 - 8,5	6,857	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1846367	AU	35	14,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1846368	AU	6 - 8,5	6,131	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1846369	AU	6 - 8,5	6,533	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1846370	AU	35	15,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1846371	AU	6 - 8,5	6,209	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1846372	AU	6 - 8,5	6,409	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1846373	AU	35	15,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1846374	AU	6 - 8,5	6,182	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1846375	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1846376	AU	35	14,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1846377	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1846378	AU	6 - 8,5	7,885	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1846379	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1846379	AU	0,05	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1846379	AU	35	16	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1846379	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1846379	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	1846289	AU	421	31	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1846292	AU	421	44	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1846295	AU	421	12	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1846298	AU	421	8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1846301	AU	421	79	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1846304	AU	421	68	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1846307	AU	421	49	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1846310	AU	421	34	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1846313	AU	421	48	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1846316	AU	421	59	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1846319	AU	421	52	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1846322	AU	421	87	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1846325	AU	421	52	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1846328	AU	421	45	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1846331	AU	421	46	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1846334	AU	421	46	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1846337	AU	421	17	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1846340	AU	421	8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1846343	AU	421	14	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1846346	AU	421	49	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1846349	AU	421	70	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1846352	AU	421	32	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1846355	AU	421	39	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1846358	AU	421	12	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1846361	AU	421	3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1846364	AU	421	66	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1846367	AU	421	63	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1846370	AU	421	41	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1846373	AU	421	35	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1846376	AU	421	40	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*