



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-6899-VI-NE-EI
Periodo:	03-2015
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:	20-04-2015	Fecha Límite para Envío:	20-04-2015	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	1574302	AU	35	18,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574303	AU	6 - 8,5	6,482	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574304	AU	6 - 8,5	6,888	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1574305	AU	35	19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574306	AU	6 - 8,5	6,309	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574307	AU	6 - 8,5	7,15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1574308	AU	35	20,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574309	AU	6 - 8,5	6,302	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574310	AU	6 - 8,5	7,536	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1574311	AU	35	23,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574312	AU	6 - 8,5	6,324	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574313	AU	6 - 8,5	7,968	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1574314	AU	35	18,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574315	AU	6 - 8,5	6,302	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574316	AU	6 - 8,5	6,993	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1574317	AU	35	19,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574318	AU	6 - 8,5	6,299	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574319	AU	6 - 8,5	6,998	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1574320	AU	35	18,9	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1574321	AU	6 - 8,5	6,305	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574322	AU	6 - 8,5	8,029	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1574323	AU	35	18,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574324	AU	6 - 8,5	6,302	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574325	AU	6 - 8,5	7,134	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1574326	AU	35	22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574327	AU	6 - 8,5	6,309	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574328	AU	6 - 8,5	7,505	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1574329	AU	35	19,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574330	AU	6 - 8,5	6,317	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574331	AU	6 - 8,5	7,93	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1574332	AU	35	20,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574333	AU	6 - 8,5	6,292	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574334	AU	6 - 8,5	6,993	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1574335	AU	35	22,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574336	AU	6 - 8,5	6,326	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574337	AU	6 - 8,5	7,505	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1574338	AU	35	22,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574339	AU	6 - 8,5	6,465	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574340	AU	6 - 8,5	7,675	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1574341	AU	35	22,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574342	AU	6 - 8,5	6,302	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574343	AU	6 - 8,5	7,97	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1574344	AU	35	18,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574345	AU	6 - 8,5	6,495	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574346	AU	6 - 8,5	6,991	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1574347	AU	35	26	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574348	AU	6 - 8,5	6,725	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574349	AU	6 - 8,5	7,986	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1574350	AU	35	21,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574351	AU	6 - 8,5	6,302	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574352	AU	6 - 8,5	6,857	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1574353	AU	35	19,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574354	AU	6 - 8,5	6,342	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574355	AU	6 - 8,5	7,555	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1574356	AU	35	19,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574357	AU	6 - 8,5	6,295	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574358	AU	6 - 8,5	7,087	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1574359	AU	35	19,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574360	AU	6 - 8,5	6,792	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574361	AU	6 - 8,5	7,714	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1574362	AU	35	20	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574363	AU	6 - 8,5	6,609	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574364	AU	6 - 8,5	7,432	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1574365	AU	35	19,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574366	AU	6 - 8,5	6,387	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574367	AU	6 - 8,5	7,402	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1574368	AU	35	21,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574369	AU	6 - 8,5	6,413	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574370	AU	6 - 8,5	7,31	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1574371	AU	35	20,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574372	AU	6 - 8,5	6,488	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574373	AU	6 - 8,5	6,903	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1574374	AU	35	19,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574375	AU	6 - 8,5	6,412	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574376	AU	6 - 8,5	7,271	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1574377	AU	35	19,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574378	AU	6 - 8,5	6,555	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574379	AU	6 - 8,5	7,214	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1574380	AU	35	20,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574381	AU	6 - 8,5	6,464	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1574382	AU	6 - 8,5	7,547	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1574383	AU	35	24,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574384	AU	6 - 8,5	6,508	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574385	AU	6 - 8,5	7,269	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1574386	AU	35	24,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574387	AU	6 - 8,5	6,333	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574388	AU	6 - 8,5	7,533	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1574389	AU	35	21,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574390	AU	6 - 8,5	6,407	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574391	AU	6 - 8,5	7,517	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1574392	AU	35	18,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574393	AU	6 - 8,5	6,877	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574394	AU	6 - 8,5	7,392	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1574395	AU	0,01	0,002	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1574395	AU	0,05	0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1574395	AU	35	9	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1574395	AU	7	0,8	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1574395	AU	1	0,3	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	1574302	AU	421	24	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574305	AU	421	205	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574308	AU	421	135	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574311	AU	421	202	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574314	AU	421	137	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574317	AU	421	113	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574320	AU	421	139	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574323	AU	421	29	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574326	AU	421	101	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574329	AU	421	119	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574332	AU	421	105	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574335	AU	421	90	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574338	AU	421	150	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574341	AU	421	217	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574344	AU	421	23	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574347	AU	421	126	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574350	AU	421	130	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574353	AU	421	103	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574356	AU	421	100	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574359	AU	421	115	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574362	AU	421	107	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574365	AU	421	9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574368	AU	421	73	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574371	AU	421	94	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574374	AU	421	80	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574377	AU	421	227	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574380	AU	421	87	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574383	AU	421	137	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574386	AU	421	20	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574389	AU	421	194	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574392	AU	421	77	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 05-01-2016