



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-7396-VI-NE-EI
Periodo:	04-2015
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:	20-05-2015	Fecha Límite para Envío:	20-05-2015	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	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	1589237	AU	35	20	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589238	AU	6 - 8,5	6,514	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589239	AU	6 - 8,5	7,421	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589240	AU	35	23,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589241	AU	6 - 8,5	6,599	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589242	AU	6 - 8,5	7,536	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589243	AU	35	18,35	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589244	AU	6 - 8,5	6,485	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589245	AU	6 - 8,5	7,513	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589246	AU	35	18,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589247	AU	6 - 8,5	6,528	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589248	AU	6 - 8,5	7,458	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589249	AU	35	18,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589250	AU	6 - 8,5	6,477	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589251	AU	6 - 8,5	7,643	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589252	AU	35	21,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589253	AU	6 - 8,5	6,558	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589254	AU	6 - 8,5	7,295	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589255	AU	35	18,6	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1589256	AU	6 - 8,5	6,533	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589257	AU	6 - 8,5	7,405	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589258	AU	35	18,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589259	AU	6 - 8,5	6,534	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589260	AU	6 - 8,5	7,44	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589261	AU	35	18,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589262	AU	6 - 8,5	6,736	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589263	AU	6 - 8,5	7,295	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589264	AU	35	21,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589265	AU	6 - 8,5	6,458	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589266	AU	6 - 8,5	7,403	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589267	AU	35	19,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589268	AU	6 - 8,5	6,207	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589269	AU	6 - 8,5	7,298	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589270	AU	35	18,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589271	AU	6 - 8,5	6,273	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589272	AU	6 - 8,5	7,708	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589273	AU	35	17,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589274	AU	6 - 8,5	6,327	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589275	AU	6 - 8,5	7,421	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589276	AU	35	18,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589277	AU	6 - 8,5	6,31	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589278	AU	6 - 8,5	7,754	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589279	AU	35	17,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589280	AU	6 - 8,5	6,218	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589281	AU	6 - 8,5	7,295	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589282	AU	35	17,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589283	AU	6 - 8,5	7,661	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589284	AU	6 - 8,5	6,734	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589285	AU	35	17,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589286	AU	6 - 8,5	6,487	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589287	AU	6 - 8,5	7,536	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589288	AU	35	16,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589289	AU	6 - 8,5	6,209	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589290	AU	6 - 8,5	7,993	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589291	AU	35	14,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589292	AU	6 - 8,5	6,402	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589293	AU	6 - 8,5	6,823	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589294	AU	35	14,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589295	AU	6 - 8,5	6,224	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589296	AU	6 - 8,5	7,995	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589297	AU	35	16,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589298	AU	6 - 8,5	6,22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589299	AU	6 - 8,5	7,885	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589300	AU	35	17,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589301	AU	6 - 8,5	6,209	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589302	AU	6 - 8,5	7,87	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589303	AU	35	20,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589304	AU	6 - 8,5	6,286	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589305	AU	6 - 8,5	7,397	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589306	AU	35	19,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589307	AU	6 - 8,5	6,224	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589308	AU	6 - 8,5	7,093	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589309	AU	35	19,95	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589310	AU	6 - 8,5	6,22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589311	AU	6 - 8,5	7,715	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589312	AU	35	18,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589313	AU	6 - 8,5	6,301	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589314	AU	6 - 8,5	7,978	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589315	AU	35	18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589316	AU	6 - 8,5	6,298	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1589317	AU	6 - 8,5	7,962	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589318	AU	35	19,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589319	AU	6 - 8,5	6,209	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589320	AU	6 - 8,5	7,736	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589321	AU	35	18,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589322	AU	6 - 8,5	6,393	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589323	AU	6 - 8,5	7,832	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589324	AU	35	17,34	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589325	AU	6 - 8,5	6,205	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589326	AU	6 - 8,5	6,586	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1589327	AU	0,01	0,002	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1589327	AU	0,05	0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1589327	AU	35	9	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1589327	AU	7	0,8	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1589327	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	1589237	AU	421	195	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1589240	AU	421	209	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1589243	AU	421	112	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1589246	AU	421	15	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1589249	AU	421	77	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1589252	AU	421	79	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1589255	AU	421	126	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1589258	AU	421	109	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1589261	AU	421	99	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1589264	AU	421	148	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1589267	AU	421	75	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1589270	AU	421	23	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1589273	AU	421	107	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1589276	AU	421	93	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1589279	AU	421	90	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1589282	AU	421	85	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1589285	AU	421	165	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1589288	AU	421	66	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1589291	AU	421	39	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1589294	AU	421	107	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1589297	AU	421	90	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1589300	AU	421	171	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1589303	AU	421	176	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1589306	AU	421	248	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1589309	AU	421	145	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1589312	AU	421	31	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1589315	AU	421	79	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1589318	AU	421	152	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1589321	AU	421	98	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1589324	AU	421	44	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 06-01-2016