



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-1430-VI-NE-EI
Periodo:	10-2015
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:	20-11-2015	Fecha Límite para Envío:	20-11-2015	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	1685298	AU	35	16,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1685299	AU	6 - 8,5	6,301	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1685300	AU	6 - 8,5	6,406	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1685301	AU	35	15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1685302	AU	6 - 8,5	6,302	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1685303	AU	6 - 8,5	6,593	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1685304	AU	35	15,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1685305	AU	6 - 8,5	6,317	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1685306	AU	6 - 8,5	6,951	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1685307	AU	35	15,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1685308	AU	6 - 8,5	6,301	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1685309	AU	6 - 8,5	6,993	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1685310	AU	35	14,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1685311	AU	6 - 8,5	6,302	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1685312	AU	6 - 8,5	7,899	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1685313	AU	35	14,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1685314	AU	6 - 8,5	6,301	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1685315	AU	6 - 8,5	6,494	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1685316	AU	35	14,5	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1685317	AU	6 - 8,5	6,299	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1685318	AU	6 - 8,5	7,153	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1685319	AU	35	13,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1685320	AU	6 - 8,5	6,301	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1685321	AU	6 - 8,5	6,991	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1685322	AU	35	13,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1685323	AU	6 - 8,5	6,298	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1685324	AU	6 - 8,5	6,993	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1685325	AU	35	17,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1685326	AU	6 - 8,5	6,302	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1685327	AU	6 - 8,5	7,994	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1685328	AU	35	14,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1685329	AU	6 - 8,5	6,309	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1685330	AU	6 - 8,5	6,978	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1685331	AU	35	18,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1685332	AU	6 - 8,5	6,301	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1685333	AU	6 - 8,5	7,952	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1685334	AU	35	18,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1685335	AU	6 - 8,5	6,572	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1685336	AU	6 - 8,5	7,69	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1685337	AU	35	17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1685338	AU	6 - 8,5	6,425	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1685339	AU	6 - 8,5	7,551	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1685340	AU	35	15,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1685341	AU	6 - 8,5	6,301	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1685342	AU	6 - 8,5	7,69	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1685343	AU	35	14,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1685344	AU	6 - 8,5	6,299	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1685345	AU	6 - 8,5	6,993	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1685346	AU	35	15,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1685347	AU	6 - 8,5	6,296	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1685348	AU	6 - 8,5	7,891	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1685349	AU	35	17,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1685350	AU	6 - 8,5	6,301	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1685351	AU	6 - 8,5	7,736	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1685352	AU	35	18,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1685353	AU	6 - 8,5	6,299	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1685354	AU	6 - 8,5	6,445	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1685355	AU	35	19,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1685356	AU	6 - 8,5	6,302	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1685357	AU	6 - 8,5	7,767	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1685358	AU	35	25,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1685359	AU	6 - 8,5	6,292	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1685360	AU	6 - 8,5	7,569	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1685361	AU	35	17,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1685362	AU	6 - 8,5	6,301	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1685363	AU	6 - 8,5	7,97	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1685364	AU	35	17,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1685365	AU	6 - 8,5	6,302	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1685366	AU	6 - 8,5	7,296	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1685367	AU	35	16,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1685368	AU	6 - 8,5	6,363	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1685369	AU	6 - 8,5	7,428	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1685370	AU	35	19,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1685371	AU	6 - 8,5	6,41	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1685372	AU	6 - 8,5	7,427	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1685373	AU	35	20	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1685374	AU	6 - 8,5	6,621	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1685375	AU	6 - 8,5	7,027	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1685376	AU	35	17,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1685377	AU	6 - 8,5	6,531	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1685378	AU	6 - 8,5	7,505	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1685379	AU	35	18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1685380	AU	6 - 8,5	6,302	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1685381	AU	6 - 8,5	7,715	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1685382	AU	35	16,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1685383	AU	6 - 8,5	6,298	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1685384	AU	6 - 8,5	7,411	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1685385	AU	35	16,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1685386	AU	6 - 8,5	6,299	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1685387	AU	6 - 8,5	7,013	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1685388	AU	35	16,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1685389	AU	6 - 8,5	6,302	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1685390	AU	6 - 8,5	7,042	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1685391	AU	0,01	<0,01	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1685391	AU	0,05	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1685391	AU	35	7	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1685391	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1685391	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	1685298	AU	421	83	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1685301	AU	421	80	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1685304	AU	421	82	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1685307	AU	421	25	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1685310	AU	421	79	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1685313	AU	421	98	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1685316	AU	421	133	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1685319	AU	421	103	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1685322	AU	421	109	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1685325	AU	421	141	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1685328	AU	421	17	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1685331	AU	421	104	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1685334	AU	421	81	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1685337	AU	421	203	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1685340	AU	421	213	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1685343	AU	421	134	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1685346	AU	421	146	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1685349	AU	421	97	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1685352	AU	421	109	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1685355	AU	421	139	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1685358	AU	421	232	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1685361	AU	421	215	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1685364	AU	421	103	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1685367	AU	421	113	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1685370	AU	421	82	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1685373	AU	421	80	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1685376	AU	421	141	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1685379	AU	421	111	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1685382	AU	421	137	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1685385	AU	421	114	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1685388	AU	421	123	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 08-06-2016