



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-5976-VI-NE-EI
Periodo:	03-2014
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:	20-04-2014	Fecha Límite para Envío:	21-04-2014	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	1383014	AU	35	21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1383015	AU	6 - 8,5	6,218	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1383016	AU	6 - 8,5	7,347	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1383017	AU	35	20,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1383018	AU	6 - 8,5	6,777	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1383019	AU	6 - 8,5	7,517	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1383020	AU	35	19,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1383021	AU	6 - 8,5	6,736	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1383022	AU	6 - 8,5	8,125	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1383023	AU	35	19,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1383024	AU	6 - 8,5	6,31	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1383025	AU	6 - 8,5	7,995	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1383026	AU	35	18,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1383027	AU	6 - 8,5	6,329	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1383028	AU	6 - 8,5	7,996	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1383029	AU	35	17,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1383030	AU	6 - 8,5	6,403	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1383031	AU	6 - 8,5	7,884	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1383032	AU	35	20,7	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1383033	AU	6 - 8,5	6,366	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1383034	AU	6 - 8,5	7,457	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1383035	AU	35	19,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1383036	AU	6 - 8,5	6,458	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1383037	AU	6 - 8,5	7,773	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1383038	AU	35	19,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1383039	AU	6 - 8,5	6,922	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1383040	AU	6 - 8,5	7,977	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1383041	AU	35	21,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1383042	AU	6 - 8,5	6,496	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1383043	AU	6 - 8,5	7,607	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1383044	AU	35	18,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1383045	AU	6 - 8,5	6,421	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1383046	AU	6 - 8,5	7,199	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1383047	AU	35	17,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1383048	AU	6 - 8,5	6,477	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1383049	AU	6 - 8,5	7,217	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1383050	AU	35	18,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1383051	AU	6 - 8,5	6,329	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1383052	AU	6 - 8,5	6,996	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1383053	AU	35	19,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1383054	AU	6 - 8,5	6,329	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1383055	AU	6 - 8,5	7,273	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1383056	AU	35	18,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1383057	AU	6 - 8,5	6,384	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1383058	AU	6 - 8,5	7,847	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1383059	AU	35	19,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1383060	AU	6 - 8,5	6,588	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1383061	AU	6 - 8,5	7,254	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1383062	AU	35	18,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1383063	AU	6 - 8,5	6,718	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1383064	AU	6 - 8,5	7,384	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1383065	AU	35	24,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1383066	AU	6 - 8,5	6,814	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1383067	AU	6 - 8,5	7,236	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1383068	AU	35	23,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1383069	AU	6 - 8,5	6,81	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1383070	AU	6 - 8,5	7,329	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1383071	AU	35	23,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1383072	AU	6 - 8,5	6,466	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1383073	AU	6 - 8,5	7,389	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1383074	AU	35	24,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1383075	AU	6 - 8,5	6,629	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1383076	AU	6 - 8,5	7,273	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1383077	AU	35	20,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1383078	AU	6 - 8,5	6,44	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1383079	AU	6 - 8,5	7,217	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1383080	AU	35	20	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1383081	AU	6 - 8,5	6,682	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1383082	AU	6 - 8,5	7,31	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1383083	AU	35	20,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1383084	AU	6 - 8,5	6,458	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1383085	AU	6 - 8,5	6,921	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1383086	AU	35	18,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1383087	AU	6 - 8,5	6,477	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1383088	AU	6 - 8,5	7,18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1383089	AU	35	18,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1383090	AU	6 - 8,5	6,625	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1383091	AU	6 - 8,5	7,014	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1383092	AU	35	18,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1383093	AU	6 - 8,5	6,669	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1383094	AU	6 - 8,5	7,329	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1383095	AU	35	18,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1383096	AU	6 - 8,5	6,57	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1383097	AU	6 - 8,5	7,286	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1383098	AU	35	23,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1383099	AU	6 - 8,5	6,444	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1383100	AU	6 - 8,5	7,44	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1383101	AU	35	20	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1383102	AU	6 - 8,5	6,467	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1383103	AU	6 - 8,5	7,403	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1383104	AU	35	18,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1383105	AU	6 - 8,5	6,877	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1383106	AU	6 - 8,5	7,31	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1383107	AU	0,01	<0,002	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1383107	AU	0,05	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1383107	AU	35	5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1383107	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1383107	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	1383014	AU	421	108	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1383017	AU	421	45	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1383020	AU	421	100	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1383023	AU	421	3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1383026	AU	421	31	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1383029	AU	421	69	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1383032	AU	421	177	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1383035	AU	421	98	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1383038	AU	421	12	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1383041	AU	421	29	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1383044	AU	421	115	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1383047	AU	421	119	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1383050	AU	421	85	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1383053	AU	421	54	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1383056	AU	421	39	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1383059	AU	421	11	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1383062	AU	421	158	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1383065	AU	421	120	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1383068	AU	421	100	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1383071	AU	421	105	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1383074	AU	421	100	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1383077	AU	421	82	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1383080	AU	421	12	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1383083	AU	421	59	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1383086	AU	421	72	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1383089	AU	421	50	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1383092	AU	421	52	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1383095	AU	421	47	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1383098	AU	421	78	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1383101	AU	421	13	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1383104	AU	421	121	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 05-02-2015