



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-2625-VI-NE-EI
Periodo:	01-2014
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:	20-02-2014	Fecha Límite para Envío:	20-02-2014	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	1357383	AU	35	20,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1357384	AU	6 - 8,5	6,384	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1357385	AU	6 - 8,5	6,899	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1357386	AU	35	21,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1357387	AU	6 - 8,5	6,207	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1357388	AU	6 - 8,5	6,825	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1357389	AU	35	17,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1357390	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1357391	AU	6 - 8,5	7,001	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1357392	AU	35	18,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1357393	AU	6 - 8,5	6,255	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1357394	AU	6 - 8,5	8,013	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1357395	AU	35	20,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1357396	AU	6 - 8,5	6,25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1357397	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1357398	AU	35	21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1357399	AU	6 - 8,5	6,588	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1357400	AU	6 - 8,5	6,958	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1357401	AU	35	21	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1357402	AU	6 - 8,5	6,347	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1357403	AU	6 - 8,5	7,021	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1357404	AU	35	20,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1357405	AU	6 - 8,5	6,662	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1357406	AU	6 - 8,5	6,921	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1357407	AU	35	20,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1357408	AU	6 - 8,5	6,403	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1357409	AU	6 - 8,5	6,884	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1357410	AU	35	19,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1357411	AU	6 - 8,5	6,366	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1357412	AU	6 - 8,5	6,94	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1357413	AU	35	21,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1357414	AU	6 - 8,5	6,236	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1357415	AU	6 - 8,5	7,939	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1357416	AU	35	21,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1357417	AU	6 - 8,5	6,676	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1357418	AU	6 - 8,5	7,032	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1357419	AU	35	20,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1357420	AU	6 - 8,5	6,625	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1357421	AU	6 - 8,5	7,18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1357422	AU	35	21,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1357423	AU	6 - 8,5	6,47	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1357424	AU	6 - 8,5	6,958	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1357425	AU	35	20,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1357426	AU	6 - 8,5	6,218	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1357427	AU	6 - 8,5	7,088	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1357428	AU	35	23,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1357429	AU	6 - 8,5	6,236	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1357430	AU	6 - 8,5	6,995	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1357431	AU	35	23,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1357432	AU	6 - 8,5	6,292	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1357433	AU	6 - 8,5	7,717	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1357434	AU	35	23,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1357435	AU	6 - 8,5	6,625	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1357436	AU	6 - 8,5	7,373	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1357437	AU	35	21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1357438	AU	6 - 8,5	6,758	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1357439	AU	6 - 8,5	7,343	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1357440	AU	35	21,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1357441	AU	6 - 8,5	6,858	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1357442	AU	6 - 8,5	7,199	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1357443	AU	35	20,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1357444	AU	6 - 8,5	6,821	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1357445	AU	6 - 8,5	7,217	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1357446	AU	35	21,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1357447	AU	6 - 8,5	6,625	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1357448	AU	6 - 8,5	7,213	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1357449	AU	35	26,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1357450	AU	6 - 8,5	7,217	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1357451	AU	6 - 8,5	6,644	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1357452	AU	35	21,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1357453	AU	6 - 8,5	6,773	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1357454	AU	6 - 8,5	7,125	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1357455	AU	35	20,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1357456	AU	6 - 8,5	6,921	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1357457	AU	6 - 8,5	8,088	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1357458	AU	35	21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1357459	AU	6 - 8,5	7,013	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1357460	AU	6 - 8,5	7,995	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1357461	AU	35	20,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1357462	AU	6 - 8,5	6,795	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1357463	AU	6 - 8,5	7,417	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1357464	AU	35	19,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1357465	AU	6 - 8,5	6,847	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1357466	AU	6 - 8,5	7,219	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1357467	AU	35	23,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1357468	AU	6 - 8,5	7,199	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1357469	AU	6 - 8,5	6,588	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1357470	AU	35	24,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1357471	AU	6 - 8,5	6,403	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1357472	AU	6 - 8,5	7,403	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1357473	AU	35	24,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1357474	AU	6 - 8,5	6,218	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1357475	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1357476	AU	0,01	<0,002	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1357476	AU	0,05	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1357476	AU	35	8	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1357476	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1357476	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	1357383	AU	421	6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1357386	AU	421	40	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1357389	AU	421	112	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1357392	AU	421	49	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1357395	AU	421	8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1357398	AU	421	21	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1357401	AU	421	10	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1357404	AU	421	19	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1357407	AU	421	27	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1357410	AU	421	42	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1357413	AU	421	12	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1357416	AU	421	4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1357419	AU	421	13	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1357422	AU	421	14	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1357425	AU	421	63	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1357428	AU	421	70	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1357431	AU	421	112	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1357434	AU	421	116	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1357437	AU	421	5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1357440	AU	421	150	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1357443	AU	421	32	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1357446	AU	421	43	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1357449	AU	421	144	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1357452	AU	421	66	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1357455	AU	421	36	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1357458	AU	421	6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1357461	AU	421	26	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1357464	AU	421	34	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1357467	AU	421	68	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1357470	AU	421	125	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1357473	AU	421	109	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2014