



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-5388-VI-NE-EI
Periodo:	06-2014
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:	19-07-2014	Fecha Límite para Envío:	21-07-2014	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	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	1422577	AU	35	13,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1422578	AU	6 - 8,5	6,224	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1422579	AU	6 - 8,5	7,086	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1422580	AU	35	13,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1422581	AU	6 - 8,5	6,683	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1422582	AU	6 - 8,5	8,099	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1422583	AU	35	13,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1422584	AU	6 - 8,5	6,764	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1422585	AU	6 - 8,5	7,011	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1422586	AU	35	11,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1422587	AU	6 - 8,5	6,317	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1422588	AU	6 - 8,5	7,057	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1422589	AU	35	11,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1422590	AU	6 - 8,5	6,41	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1422591	AU	6 - 8,5	6,61	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1422592	AU	35	11,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1422593	AU	6 - 8,5	6,322	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1422594	AU	6 - 8,5	7,882	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1422595	AU	35	10,5	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1422596	AU	6 - 8,5	6,394	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1422597	AU	6 - 8,5	7,165	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1422598	AU	35	10,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1422599	AU	6 - 8,5	6,325	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1422600	AU	6 - 8,5	6,95	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1422601	AU	35	9,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1422602	AU	6 - 8,5	6,394	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1422603	AU	6 - 8,5	7,125	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1422604	AU	35	11,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1422605	AU	6 - 8,5	6,425	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1422606	AU	6 - 8,5	6,842	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1422607	AU	35	18,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1422608	AU	6 - 8,5	6,518	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1422609	AU	6 - 8,5	7,813	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1422610	AU	35	17,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1422611	AU	6 - 8,5	6,348	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1422612	AU	6 - 8,5	7,885	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1422613	AU	35	14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1422614	AU	6 - 8,5	6,327	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1422615	AU	6 - 8,5	7,895	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1422616	AU	35	15,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1422617	AU	6 - 8,5	6,501	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1422618	AU	6 - 8,5	6,783	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1422619	AU	35	13,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1422620	AU	6 - 8,5	6,327	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1422621	AU	6 - 8,5	7,578	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1422622	AU	35	12,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1422623	AU	6 - 8,5	6,383	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1422624	AU	6 - 8,5	7,87	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1422625	AU	35	12,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1422626	AU	6 - 8,5	6,314	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1422627	AU	6 - 8,5	7,623	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1422628	AU	35	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1422629	AU	6 - 8,5	6,303	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1422630	AU	6 - 8,5	6,993	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1422631	AU	35	13,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1422632	AU	6 - 8,5	6,306	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1422633	AU	6 - 8,5	7,181	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1422634	AU	35	12,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1422635	AU	6 - 8,5	6,302	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1422636	AU	6 - 8,5	7,196	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1422637	AU	35	13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1422638	AU	6 - 8,5	6,311	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1422639	AU	6 - 8,5	6,988	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1422640	AU	35	12,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1422641	AU	6 - 8,5	6,309	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1422642	AU	6 - 8,5	7,435	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1422643	AU	35	11,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1422644	AU	6 - 8,5	6,314	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1422645	AU	6 - 8,5	7,388	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1422646	AU	35	12,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1422647	AU	6 - 8,5	6,394	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1422648	AU	6 - 8,5	7,983	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1422649	AU	35	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1422650	AU	6 - 8,5	6,324	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1422651	AU	6 - 8,5	7,489	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1422652	AU	35	15,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1422653	AU	6 - 8,5	6,302	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1422654	AU	6 - 8,5	7,52	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1422655	AU	35	16,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1422656	AU	6 - 8,5	6,309	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1422657	AU	6 - 8,5	6,979	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1422658	AU	35	13,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1422659	AU	6 - 8,5	6,802	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1422660	AU	6 - 8,5	6,989	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1422661	AU	35	13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1422662	AU	6 - 8,5	6,703	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1422663	AU	6 - 8,5	6,95	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1422664	AU	35	11,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1422665	AU	6 - 8,5	6,872	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1422666	AU	6 - 8,5	7,019	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1422667	AU	0,01	<0,002	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1422667	AU	0,05	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1422667	AU	35	11	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1422667	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1422667	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	1422577	AU	421	10	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1422580	AU	421	85	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1422583	AU	421	35	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1422586	AU	421	102	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1422589	AU	421	64	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1422592	AU	421	44	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1422595	AU	421	28	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1422598	AU	421	11	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1422601	AU	421	98	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1422604	AU	421	67	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1422607	AU	421	87	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1422610	AU	421	58	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1422613	AU	421	169	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1422616	AU	421	54	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1422619	AU	421	65	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1422622	AU	421	24	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1422625	AU	421	91	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1422628	AU	421	54	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1422631	AU	421	92	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1422634	AU	421	54	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1422637	AU	421	25	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1422640	AU	421	12	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1422643	AU	421	150	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1422646	AU	421	82	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1422649	AU	421	91	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1422652	AU	421	77	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1422655	AU	421	166	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1422658	AU	421	90	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1422661	AU	421	13	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1422664	AU	421	78	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