



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-4818-VI-NE-EI
Periodo:	05-2014
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:	20-06-2014	Fecha Límite para Envío:	20-06-2014	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	1412512	AU	35	15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1412513	AU	6 - 8,5	7,102	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1412514	AU	6 - 8,5	7,995	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1412515	AU	35	15,05	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1412516	AU	6 - 8,5	6,309	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1412517	AU	6 - 8,5	7,865	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1412518	AU	35	17,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1412519	AU	6 - 8,5	7,102	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1412520	AU	6 - 8,5	8,162	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1412521	AU	35	15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1412522	AU	6 - 8,5	7,106	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1412523	AU	6 - 8,5	8,088	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1412524	AU	35	15,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1412525	AU	6 - 8,5	6,458	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1412526	AU	6 - 8,5	7,995	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1412527	AU	35	15,09	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1412528	AU	6 - 8,5	6,736	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1412529	AU	6 - 8,5	7,69	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1412530	AU	35	15,8	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1412531	AU	6 - 8,5	6,921	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1412532	AU	6 - 8,5	7,495	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1412533	AU	35	16,05	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1412534	AU	6 - 8,5	7,032	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1412535	AU	6 - 8,5	7,125	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1412536	AU	35	17,45	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1412537	AU	6 - 8,5	6,425	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1412538	AU	6 - 8,5	7,215	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1412539	AU	35	18,64	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1412540	AU	6 - 8,5	6,51	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1412541	AU	6 - 8,5	6,845	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1412542	AU	35	15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1412543	AU	6 - 8,5	6,786	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1412544	AU	6 - 8,5	7,125	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1412545	AU	35	14,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1412546	AU	6 - 8,5	6,224	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1412547	AU	6 - 8,5	7,52	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1412548	AU	35	15,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1412549	AU	6 - 8,5	6,209	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1412550	AU	6 - 8,5	6,672	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1412551	AU	35	16,07	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1412552	AU	6 - 8,5	6,224	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1412553	AU	6 - 8,5	6,811	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1412554	AU	35	15,74	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1412555	AU	6 - 8,5	6,301	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1412556	AU	6 - 8,5	7,086	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1412557	AU	35	15,68	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1412558	AU	6 - 8,5	6,209	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1412559	AU	6 - 8,5	7,156	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1412560	AU	35	15,16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1412561	AU	6 - 8,5	6,25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1412562	AU	6 - 8,5	7,51	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1412563	AU	35	15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1412564	AU	6 - 8,5	6,363	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1412565	AU	6 - 8,5	6,471	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1412566	AU	35	14,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1412567	AU	6 - 8,5	6,286	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1412568	AU	6 - 8,5	6,564	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1412569	AU	35	17,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1412570	AU	6 - 8,5	6,209	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1412571	AU	6 - 8,5	7,086	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1412572	AU	35	17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1412573	AU	6 - 8,5	6,224	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1412574	AU	6 - 8,5	7,009	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1412575	AU	35	18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1412576	AU	6 - 8,5	6,255	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1412577	AU	6 - 8,5	7,798	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1412578	AU	35	20,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1412579	AU	6 - 8,5	6,318	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1412580	AU	6 - 8,5	7,086	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1412581	AU	35	17,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1412582	AU	6 - 8,5	6,286	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1412583	AU	6 - 8,5	7,055	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1412584	AU	35	17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1412585	AU	6 - 8,5	6,222	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1412586	AU	6 - 8,5	7,086	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1412587	AU	35	16,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1412588	AU	6 - 8,5	6,253	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1412589	AU	6 - 8,5	7,095	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1412590	AU	35	15,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1412591	AU	6 - 8,5	6,376	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1412592	AU	6 - 8,5	7,721	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1412593	AU	35	18,15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1412594	AU	6 - 8,5	6,696	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1412595	AU	6 - 8,5	7,86	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1412596	AU	35	18,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1412597	AU	6 - 8,5	6,556	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1412598	AU	6 - 8,5	7,243	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1412599	AU	35	18,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1412600	AU	6 - 8,5	6,363	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1412601	AU	6 - 8,5	7,459	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1412602	AU	35	15,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1412603	AU	6 - 8,5	6,271	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1412604	AU	6 - 8,5	7,086	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1412605	AU	0,01	<0,002	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1412605	AU	0,05	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1412605	AU	35	20	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1412605	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1412605	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	1412512	AU	421	8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1412515	AU	421	39	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1412518	AU	421	103	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1412521	AU	421	7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1412524	AU	421	60	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1412527	AU	421	47	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1412530	AU	421	59	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1412533	AU	421	56	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1412536	AU	421	68	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1412539	AU	421	93	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1412542	AU	421	10	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1412545	AU	421	86	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1412548	AU	421	65	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1412551	AU	421	75	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1412554	AU	421	69	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1412557	AU	421	102	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1412560	AU	421	74	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1412563	AU	421	8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1412566	AU	421	69	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1412569	AU	421	122	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1412572	AU	421	6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1412575	AU	421	131	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1412578	AU	421	129	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1412581	AU	421	116	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1412584	AU	421	8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1412587	AU	421	62	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1412590	AU	421	149	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1412593	AU	421	81	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1412596	AU	421	144	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1412599	AU	421	50	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1412602	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