



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-9003-VI-NE-EI
Periodo:	06-2015
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:	21-07-2015	Fecha Límite para Envío:	20-07-2015	Entrega fuera 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	1623856	AU	35	15,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1623857	AU	6 - 8,5	7,474	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1623858	AU	6 - 8,5	6,61	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1623859	AU	35	14,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1623860	AU	6 - 8,5	7,788	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1623861	AU	6 - 8,5	6,726	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1623862	AU	35	15,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1623863	AU	6 - 8,5	7,891	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1623864	AU	6 - 8,5	7,027	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1623865	AU	35	16,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1623866	AU	6 - 8,5	7,736	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1623867	AU	6 - 8,5	7,274	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1623868	AU	35	15,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1623869	AU	6 - 8,5	7,952	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1623870	AU	6 - 8,5	7,004	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1623871	AU	35	12,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1623872	AU	6 - 8,5	7,693	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1623873	AU	6 - 8,5	6,826	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1623874	AU	35	15	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1623875	AU	6 - 8,5	7,199	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1623876	AU	6 - 8,5	6,95	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1623877	AU	35	14,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1623878	AU	6 - 8,5	7,507	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1623879	AU	6 - 8,5	6,302	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1623880	AU	35	13,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1623881	AU	6 - 8,5	6,425	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1623882	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1623883	AU	35	13,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1623884	AU	6 - 8,5	6,788	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1623885	AU	6 - 8,5	6,301	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1623886	AU	35	14,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1623887	AU	6 - 8,5	7,752	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1623888	AU	6 - 8,5	6,695	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1623889	AU	35	19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1623890	AU	6 - 8,5	7,793	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1623891	AU	6 - 8,5	6,84	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1623892	AU	35	14,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1623893	AU	6 - 8,5	7,708	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1623894	AU	6 - 8,5	6,302	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1623895	AU	35	15,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1623896	AU	6 - 8,5	6,78	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1623897	AU	6 - 8,5	6,394	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1623898	AU	35	11,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1623899	AU	6 - 8,5	7,615	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1623900	AU	6 - 8,5	6,764	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1623901	AU	35	11,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1623902	AU	6 - 8,5	7,798	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1623903	AU	6 - 8,5	6,301	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1623904	AU	35	11,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1623905	AU	6 - 8,5	6,789	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1623906	AU	6 - 8,5	6,299	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1623907	AU	35	10,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1623908	AU	6 - 8,5	7,989	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1623909	AU	6 - 8,5	6,696	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1623910	AU	35	12,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1623911	AU	6 - 8,5	7,906	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1623912	AU	6 - 8,5	6,61	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1623913	AU	35	6,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1623914	AU	6 - 8,5	7,646	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1623915	AU	6 - 8,5	6,301	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1623916	AU	35	15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1623917	AU	6 - 8,5	6,698	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1623918	AU	6 - 8,5	6,363	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1623919	AU	35	11,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1623920	AU	6 - 8,5	6,965	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1623921	AU	6 - 8,5	6,302	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1623922	AU	35	12,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1623923	AU	6 - 8,5	6,999	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1623924	AU	6 - 8,5	6,309	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1623925	AU	35	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1623926	AU	6 - 8,5	6,999	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1623927	AU	6 - 8,5	6,302	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1623928	AU	35	14,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1623929	AU	6 - 8,5	7,736	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1623930	AU	6 - 8,5	6,518	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1623931	AU	35	20,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1623932	AU	6 - 8,5	7,273	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1623933	AU	6 - 8,5	6,312	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1623934	AU	35	13,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1623935	AU	6 - 8,5	7,991	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1623936	AU	6 - 8,5	6,302	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1623937	AU	35	15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1623938	AU	6 - 8,5	7,194	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1623939	AU	6 - 8,5	6,641	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1623940	AU	35	15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1623941	AU	6 - 8,5	7,689	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1623942	AU	6 - 8,5	7,042	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1623943	AU	35	11,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1623944	AU	6 - 8,5	7,798	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1623945	AU	6 - 8,5	6,302	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1623946	AU	0,01	0,002	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1623946	AU	0,05	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1623946	AU	35	27	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1623946	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1623946	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	1623856	AU	421	101	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1623859	AU	421	76	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1623862	AU	421	53	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1623865	AU	421	37	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1623868	AU	421	38	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1623871	AU	421	4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1623874	AU	421	17	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1623877	AU	421	66	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1623880	AU	421	55	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1623883	AU	421	58	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1623886	AU	421	54	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1623889	AU	421	140	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1623892	AU	421	52	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1623895	AU	421	11	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1623898	AU	421	27	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1623901	AU	421	55	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1623904	AU	421	55	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1623907	AU	421	44	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1623910	AU	421	25	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1623913	AU	421	5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1623916	AU	421	25	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1623919	AU	421	48	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1623922	AU	421	75	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1623925	AU	421	62	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1623928	AU	421	57	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1623931	AU	421	140	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1623934	AU	421	68	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1623937	AU	421	14	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1623940	AU	421	28	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1623943	AU	421	65	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