



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-5024-VI-NE-EI
Periodo:	01-2016
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:	21-02-2016	Fecha Límite para Envío:	22-02-2016	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	1730790	AU	35	19,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1730791	AU	6 - 8,5	6,595	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1730792	AU	6 - 8,5	6,359	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1730793	AU	35	21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1730794	AU	6 - 8,5	7,507	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1730795	AU	6 - 8,5	6,292	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1730796	AU	35	19,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1730797	AU	6 - 8,5	7,537	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1730798	AU	6 - 8,5	6,251	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1730799	AU	35	22,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1730800	AU	6 - 8,5	6,769	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1730801	AU	6 - 8,5	6,204	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1730802	AU	35	22,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1730803	AU	6 - 8,5	7,291	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1730804	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1730805	AU	35	22,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1730806	AU	6 - 8,5	7,441	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1730807	AU	6 - 8,5	6,203	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1730808	AU	35	23,6	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1730809	AU	6 - 8,5	7,425	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1730810	AU	6 - 8,5	6,21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1730811	AU	35	20,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1730812	AU	6 - 8,5	7,902	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1730813	AU	6 - 8,5	6,202	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1730814	AU	35	19,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1730815	AU	6 - 8,5	6,997	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1730816	AU	6 - 8,5	6,201	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1730817	AU	35	19,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1730818	AU	6 - 8,5	6,985	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1730819	AU	6 - 8,5	6,227	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1730820	AU	35	21,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1730821	AU	6 - 8,5	6,999	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1730822	AU	6 - 8,5	6,216	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1730823	AU	35	19,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1730824	AU	6 - 8,5	7,012	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1730825	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1730826	AU	35	19,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1730827	AU	6 - 8,5	6,987	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1730828	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1730829	AU	35	19,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1730830	AU	6 - 8,5	6,998	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1730831	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1730832	AU	35	22,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1730833	AU	6 - 8,5	7,385	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1730834	AU	6 - 8,5	6,199	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1730835	AU	35	22,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1730836	AU	6 - 8,5	7,815	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1730837	AU	6 - 8,5	6,209	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1730838	AU	35	21,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1730839	AU	6 - 8,5	7,781	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1730840	AU	6 - 8,5	6,279	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1730841	AU	35	25,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1730842	AU	6 - 8,5	7,661	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1730843	AU	6 - 8,5	6,219	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1730844	AU	35	23,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1730845	AU	6 - 8,5	7,691	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1730846	AU	6 - 8,5	6,201	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1730847	AU	35	18,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1730848	AU	6 - 8,5	7,012	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1730849	AU	6 - 8,5	6,211	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1730850	AU	35	20,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1730851	AU	6 - 8,5	6,999	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1730852	AU	6 - 8,5	6,235	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1730853	AU	35	23,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1730854	AU	6 - 8,5	7,886	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1730855	AU	6 - 8,5	6,203	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1730856	AU	35	23,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1730857	AU	6 - 8,5	6,22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1730858	AU	6 - 8,5	7,923	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1730859	AU	35	23,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1730860	AU	6 - 8,5	7,898	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1730861	AU	6 - 8,5	6,615	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1730862	AU	35	21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1730863	AU	6 - 8,5	7,576	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1730864	AU	6 - 8,5	6,343	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1730865	AU	35	19,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1730866	AU	6 - 8,5	6,973	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1730867	AU	6 - 8,5	6,21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1730868	AU	35	19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1730869	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1730870	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1730871	AU	35	19,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1730872	AU	6 - 8,5	6,998	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1730873	AU	6 - 8,5	6,203	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1730874	AU	35	20	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1730875	AU	6 - 8,5	6,988	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1730876	AU	6 - 8,5	6,201	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1730877	AU	35	19,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1730878	AU	6 - 8,5	7,889	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1730879	AU	6 - 8,5	6,208	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1730880	AU	35	19,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1730881	AU	6 - 8,5	7,91	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1730882	AU	6 - 8,5	6,243	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1730883	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1730883	AU	0,05	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1730883	AU	35	<1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1730883	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1730883	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	1730790	AU	421	5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1730793	AU	421	70	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1730796	AU	421	22	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1730799	AU	421	65	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1730802	AU	421	141	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1730805	AU	421	150	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1730808	AU	421	195	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1730811	AU	421	183	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1730814	AU	421	90	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1730817	AU	421	21	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1730820	AU	421	59	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1730823	AU	421	144	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1730826	AU	421	143	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1730829	AU	421	141	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1730832	AU	421	149	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1730835	AU	421	141	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1730838	AU	421	76	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1730841	AU	421	163	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1730844	AU	421	154	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1730847	AU	421	198	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1730850	AU	421	178	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1730853	AU	421	122	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1730856	AU	421	181	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1730859	AU	421	75	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1730862	AU	421	106	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1730865	AU	421	225	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1730868	AU	421	143	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1730871	AU	421	153	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1730874	AU	421	133	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1730877	AU	421	145	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1730880	AU	421	27	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2016