



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-1319-VI-NE-EI
Periodo:	08-2014
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:	19-09-2014	Fecha Límite para Envío:	22-09-2014	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	1462746	AU	35	13,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1462747	AU	6 - 8,5	6,68	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1462748	AU	6 - 8,5	6,965	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1462749	AU	35	14,05	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1462750	AU	6 - 8,5	6,332	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1462751	AU	6 - 8,5	7,94	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1462752	AU	35	13,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1462753	AU	6 - 8,5	6,41	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1462754	AU	6 - 8,5	6,788	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1462755	AU	35	12,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1462756	AU	6 - 8,5	6,533	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1462757	AU	6 - 8,5	7,119	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1462758	AU	35	12,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1462759	AU	6 - 8,5	6,471	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1462760	AU	6 - 8,5	6,98	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1462761	AU	35	11,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1462762	AU	6 - 8,5	6,332	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1462763	AU	6 - 8,5	6,919	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1462764	AU	35	14,2	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1462765	AU	6 - 8,5	6,919	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1462766	AU	6 - 8,5	7,973	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1462767	AU	35	17,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1462768	AU	6 - 8,5	6,93	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1462769	AU	6 - 8,5	7,705	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1462770	AU	35	14,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1462771	AU	6 - 8,5	6,302	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1462772	AU	6 - 8,5	7,351	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1462773	AU	35	14,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1462774	AU	6 - 8,5	6,355	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1462775	AU	6 - 8,5	6,798	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1462776	AU	35	14,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1462777	AU	6 - 8,5	6,44	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1462778	AU	6 - 8,5	6,98	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1462779	AU	35	12,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1462780	AU	6 - 8,5	6,541	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1462781	AU	6 - 8,5	7,97	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1462782	AU	35	11,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1462783	AU	6 - 8,5	6,302	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1462784	AU	6 - 8,5	7,862	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1462785	AU	35	12,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1462786	AU	6 - 8,5	6,317	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1462787	AU	6 - 8,5	7,891	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1462788	AU	35	13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1462789	AU	6 - 8,5	6,526	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1462790	AU	6 - 8,5	6,88	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1462791	AU	35	13,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1462792	AU	6 - 8,5	6,309	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1462793	AU	6 - 8,5	7,459	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1462794	AU	35	13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1462795	AU	6 - 8,5	6,302	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1462796	AU	6 - 8,5	6,774	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1462797	AU	35	14,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1462798	AU	6 - 8,5	6,224	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1462799	AU	6 - 8,5	7,042	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1462800	AU	35	21,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1462801	AU	6 - 8,5	6,705	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1462802	AU	6 - 8,5	7,597	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1462803	AU	35	23,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1462804	AU	6 - 8,5	6,363	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1462805	AU	6 - 8,5	7,381	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1462806	AU	35	17,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1462807	AU	6 - 8,5	6,224	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1462808	AU	6 - 8,5	6,857	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1462809	AU	35	15,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1462810	AU	6 - 8,5	6,317	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1462811	AU	6 - 8,5	6,726	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1462812	AU	35	14,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1462813	AU	6 - 8,5	6,209	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1462814	AU	6 - 8,5	7,459	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1462815	AU	35	14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1462816	AU	6 - 8,5	6,332	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1462817	AU	6 - 8,5	6,794	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1462818	AU	35	10,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1462819	AU	6 - 8,5	6,224	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1462820	AU	6 - 8,5	6,764	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1462821	AU	35	12,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1462822	AU	6 - 8,5	6,209	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1462823	AU	6 - 8,5	6,656	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1462824	AU	35	13,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1462825	AU	6 - 8,5	6,379	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1462826	AU	6 - 8,5	7,135	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1462827	AU	35	13,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1462828	AU	6 - 8,5	6,224	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1462829	AU	6 - 8,5	7,165	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1462830	AU	35	14,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1462831	AU	6 - 8,5	6,236	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1462832	AU	6 - 8,5	7,304	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1462833	AU	35	13,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1462834	AU	6 - 8,5	6,224	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1462835	AU	6 - 8,5	7,397	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1462836	AU	35	13,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1462837	AU	6 - 8,5	6,209	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1462838	AU	6 - 8,5	6,61	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1462839	AU	0,01	<0,002	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1462839	AU	0,05	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1462839	AU	35	8	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1462839	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1462839	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	1462746	AU	421	62	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1462749	AU	421	21	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1462752	AU	421	24	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1462755	AU	421	86	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1462758	AU	421	55	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1462761	AU	421	65	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1462764	AU	421	83	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1462767	AU	421	167	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1462770	AU	421	82	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1462773	AU	421	22	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1462776	AU	421	76	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1462779	AU	421	79	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1462782	AU	421	111	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1462785	AU	421	42	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1462788	AU	421	17	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1462791	AU	421	42	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1462794	AU	421	15	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1462797	AU	421	102	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1462800	AU	421	137	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1462803	AU	421	167	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1462806	AU	421	132	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1462809	AU	421	79	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1462812	AU	421	52	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1462815	AU	421	14	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1462818	AU	421	135	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1462821	AU	421	146	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1462824	AU	421	87	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1462827	AU	421	114	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1462830	AU	421	120	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1462833	AU	421	105	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1462836	AU	421	22	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 30-09-2015