



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-2443-VI-NE-EI
Periodo:	10-2014
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:	20-11-2014	Fecha Límite para Envío:	20-11-2014	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	1492747	AU	35	19,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1492748	AU	6 - 8,5	6,499	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1492749	AU	6 - 8,5	7,659	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1492750	AU	35	17,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1492751	AU	6 - 8,5	6,224	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1492752	AU	6 - 8,5	6,689	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1492753	AU	35	16,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1492754	AU	6 - 8,5	6,209	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1492755	AU	6 - 8,5	6,672	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1492756	AU	35	16,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1492757	AU	6 - 8,5	6,203	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1492758	AU	6 - 8,5	7,783	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1492759	AU	35	16,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1492760	AU	6 - 8,5	6,437	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1492761	AU	6 - 8,5	6,797	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1492762	AU	35	16,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1492763	AU	6 - 8,5	6,209	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1492764	AU	6 - 8,5	6,978	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1492765	AU	35	16,7	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1492766	AU	6 - 8,5	6,224	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1492767	AU	6 - 8,5	6,993	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1492768	AU	35	15,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1492769	AU	6 - 8,5	6,209	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1492770	AU	6 - 8,5	6,494	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1492771	AU	35	14,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1492772	AU	6 - 8,5	6,24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1492773	AU	6 - 8,5	7,335	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1492774	AU	35	18,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1492775	AU	6 - 8,5	6,857	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1492776	AU	6 - 8,5	7,397	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1492777	AU	35	19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1492778	AU	6 - 8,5	6,224	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1492779	AU	6 - 8,5	7,986	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1492780	AU	35	17,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1492781	AU	6 - 8,5	6,525	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1492782	AU	6 - 8,5	6,993	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1492783	AU	35	17,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1492784	AU	6 - 8,5	6,209	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1492785	AU	6 - 8,5	6,964	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1492786	AU	35	17,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1492787	AU	6 - 8,5	6,393	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1492788	AU	6 - 8,5	7,289	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1492789	AU	35	17,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1492790	AU	6 - 8,5	6,209	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1492791	AU	6 - 8,5	7,993	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1492792	AU	35	16,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1492793	AU	6 - 8,5	6,204	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1492794	AU	6 - 8,5	7,494	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1492795	AU	35	16,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1492796	AU	6 - 8,5	6,323	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1492797	AU	6 - 8,5	7,119	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1492798	AU	35	15,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1492799	AU	6 - 8,5	6,201	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1492800	AU	6 - 8,5	8,06	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1492801	AU	35	16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1492802	AU	6 - 8,5	6,317	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1492803	AU	6 - 8,5	6,703	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1492804	AU	35	17,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1492805	AU	6 - 8,5	6,209	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1492806	AU	6 - 8,5	7,494	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1492807	AU	35	15,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1492808	AU	6 - 8,5	6,204	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1492809	AU	6 - 8,5	7,569	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1492810	AU	35	16,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1492811	AU	6 - 8,5	6,224	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1492812	AU	6 - 8,5	7,97	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1492813	AU	35	18,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1492814	AU	6 - 8,5	6,302	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1492815	AU	6 - 8,5	7,304	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1492816	AU	35	21,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1492817	AU	6 - 8,5	6,363	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1492818	AU	6 - 8,5	7,335	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1492819	AU	35	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1492820	AU	6 - 8,5	6,41	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1492821	AU	6 - 8,5	8,045	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1492822	AU	35	22,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1492823	AU	6 - 8,5	6,534	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1492824	AU	6 - 8,5	7,227	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1492825	AU	35	22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1492826	AU	6 - 8,5	6,487	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1492827	AU	6 - 8,5	7,505	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1492828	AU	35	18,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1492829	AU	6 - 8,5	6,209	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1492830	AU	6 - 8,5	8,091	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1492831	AU	35	18,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1492832	AU	6 - 8,5	6,224	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1492833	AU	6 - 8,5	7,32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1492834	AU	35	17,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1492835	AU	6 - 8,5	6,224	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1492836	AU	6 - 8,5	6,993	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1492837	AU	35	18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1492838	AU	6 - 8,5	6,24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1492839	AU	6 - 8,5	7,042	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1492840	AU	0,01	<0,002	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1492840	AU	0,05	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1492840	AU	35	8	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1492840	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1492840	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	1492747	AU	421	135	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1492750	AU	421	185	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1492753	AU	421	91	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1492756	AU	421	78	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1492759	AU	421	19	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1492762	AU	421	116	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1492765	AU	421	109	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1492768	AU	421	110	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1492771	AU	421	111	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1492774	AU	421	121	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1492777	AU	421	145	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1492780	AU	421	24	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1492783	AU	421	110	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1492786	AU	421	116	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1492789	AU	421	76	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1492792	AU	421	123	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1492795	AU	421	88	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1492798	AU	421	114	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1492801	AU	421	12	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1492804	AU	421	86	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1492807	AU	421	21	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1492810	AU	421	101	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1492813	AU	421	109	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1492816	AU	421	80	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1492819	AU	421	150	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1492822	AU	421	35	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1492825	AU	421	182	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1492828	AU	421	157	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1492831	AU	421	89	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1492834	AU	421	105	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1492837	AU	421	55	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 12-10-2015