



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-992-VI-NE-EI
Periodo:	08-2016
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:	20-09-2016	Fecha Límite para Envío:	20-09-2016	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	1832817	AU	35	13,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1832818	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1832819	AU	6 - 8,5	7,572	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1832820	AU	35	14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1832821	AU	6 - 8,5	6,322	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1832822	AU	6 - 8,5	7,205	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1832823	AU	35	14,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1832824	AU	6 - 8,5	6,237	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1832825	AU	6 - 8,5	6,844	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1832826	AU	35	13,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1832827	AU	6 - 8,5	6,201	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1832828	AU	6 - 8,5	7,649	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1832829	AU	35	14,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1832830	AU	6 - 8,5	6,203	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1832831	AU	6 - 8,5	7,988	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1832832	AU	35	14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1832833	AU	6 - 8,5	6,205	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1832834	AU	6 - 8,5	7,891	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1832835	AU	35	14,1	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1832836	AU	6 - 8,5	6,811	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1832837	AU	6 - 8,5	6,955	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1832838	AU	35	13,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1832839	AU	6 - 8,5	6,929	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1832840	AU	6 - 8,5	7,646	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1832841	AU	35	14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1832842	AU	6 - 8,5	6,22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1832843	AU	6 - 8,5	7,724	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1832844	AU	35	13,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1832845	AU	6 - 8,5	6,201	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1832846	AU	6 - 8,5	6,593	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1832847	AU	35	14,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1832848	AU	6 - 8,5	6,214	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1832849	AU	6 - 8,5	6,59	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1832850	AU	35	14,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1832851	AU	6 - 8,5	6,437	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1832852	AU	6 - 8,5	6,59	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1832853	AU	35	14,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1832854	AU	6 - 8,5	6,488	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1832855	AU	6 - 8,5	7,499	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1832856	AU	35	14,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1832857	AU	6 - 8,5	6,521	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1832858	AU	6 - 8,5	6,662	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1832859	AU	35	14,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1832860	AU	6 - 8,5	6,667	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1832861	AU	6 - 8,5	6,842	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1832862	AU	35	15,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1832863	AU	6 - 8,5	6,369	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1832864	AU	6 - 8,5	7,09	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1832865	AU	35	14,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1832866	AU	6 - 8,5	6,206	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1832867	AU	6 - 8,5	6,861	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1832868	AU	35	13,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1832869	AU	6 - 8,5	6,456	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1832870	AU	6 - 8,5	6,879	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1832871	AU	35	14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1832872	AU	6 - 8,5	6,314	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1832873	AU	6 - 8,5	7,409	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1832874	AU	35	14,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1832875	AU	6 - 8,5	6,25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1832876	AU	6 - 8,5	7,988	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1832877	AU	35	14,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1832878	AU	6 - 8,5	6,706	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1832879	AU	6 - 8,5	6,879	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1832880	AU	35	14,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1832881	AU	6 - 8,5	6,832	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1832882	AU	6 - 8,5	7,285	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1832883	AU	35	15,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1832884	AU	6 - 8,5	6,408	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1832885	AU	6 - 8,5	7,202	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1832886	AU	35	14,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1832887	AU	6 - 8,5	6,361	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1832888	AU	6 - 8,5	6,56	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1832889	AU	35	14,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1832890	AU	6 - 8,5	6,415	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1832891	AU	6 - 8,5	7,162	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1832892	AU	35	14,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1832893	AU	6 - 8,5	6,355	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1832894	AU	6 - 8,5	7,89	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1832895	AU	35	14,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1832896	AU	6 - 8,5	6,869	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1832897	AU	6 - 8,5	7,649	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1832898	AU	35	14,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1832899	AU	6 - 8,5	7,006	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1832900	AU	6 - 8,5	7,178	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1832901	AU	35	14,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1832902	AU	6 - 8,5	7,053	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1832903	AU	6 - 8,5	7,267	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1832904	AU	35	14,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1832905	AU	6 - 8,5	6,976	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1832906	AU	6 - 8,5	7,272	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1832907	AU	35	14,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1832908	AU	6 - 8,5	6,806	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1832909	AU	6 - 8,5	7,244	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1832910	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1832910	AU	0,05	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1832910	AU	35	11	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1832910	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1832910	AU	1	0,12	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	1832817	AU	421	104	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1832820	AU	421	121	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1832823	AU	421	132	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1832826	AU	421	133	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1832829	AU	421	99	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1832832	AU	421	58	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1832835	AU	421	8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1832838	AU	421	91	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1832841	AU	421	179	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1832844	AU	421	39	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1832847	AU	421	87	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1832850	AU	421	96	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1832853	AU	421	115	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1832856	AU	421	93	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1832859	AU	421	10	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1832862	AU	421	64	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1832865	AU	421	90	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1832868	AU	421	83	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1832871	AU	421	82	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1832874	AU	421	129	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1832877	AU	421	7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1832880	AU	421	124	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1832883	AU	421	87	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1832886	AU	421	64	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1832889	AU	421	77	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1832892	AU	421	149	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1832895	AU	421	10	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1832898	AU	421	11	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1832901	AU	421	50	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1832904	AU	421	58	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1832907	AU	421	47	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 21-04-2017