



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-6927-VI-NE-EI
Periodo:	04-2016
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:	20-05-2016	Fecha Límite para Envío:	20-05-2016	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	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	1774992	AU	35	18,68	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1774993	AU	6 - 8,5	6,206	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1774994	AU	6 - 8,5	7,874	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1774995	AU	35	18,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1774996	AU	6 - 8,5	6,258	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1774997	AU	6 - 8,5	7,97	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1774998	AU	35	19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1774999	AU	6 - 8,5	6,173	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775000	AU	6 - 8,5	7,466	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1775001	AU	35	16,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775002	AU	6 - 8,5	6,801	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775003	AU	6 - 8,5	7,999	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1775004	AU	35	16,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775005	AU	6 - 8,5	6,403	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775006	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1775007	AU	35	16,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775008	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775009	AU	6 - 8,5	6,802	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1775010	AU	35	19,7	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1775011	AU	6 - 8,5	6,212	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775012	AU	6 - 8,5	7,429	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1775013	AU	35	21,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775014	AU	6 - 8,5	6,223	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775015	AU	6 - 8,5	7,025	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1775016	AU	35	22,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775017	AU	6 - 8,5	6,206	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775018	AU	6 - 8,5	7,282	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1775019	AU	35	22,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775020	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775021	AU	6 - 8,5	7,659	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1775022	AU	35	15,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775023	AU	6 - 8,5	6,204	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775024	AU	6 - 8,5	7,998	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1775025	AU	35	17,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775026	AU	6 - 8,5	6,202	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775027	AU	6 - 8,5	6,802	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1775028	AU	35	16,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775029	AU	6 - 8,5	6,112	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775030	AU	6 - 8,5	6,991	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1775031	AU	35	20,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775032	AU	6 - 8,5	6,523	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775033	AU	6 - 8,5	7,56	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1775034	AU	35	17,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775035	AU	6 - 8,5	6,706	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775036	AU	6 - 8,5	6,897	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1775037	AU	35	15,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775038	AU	6 - 8,5	6,351	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775039	AU	6 - 8,5	7,655	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1775040	AU	35	15,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775041	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775042	AU	6 - 8,5	6,792	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1775043	AU	35	15,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775044	AU	6 - 8,5	6,501	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775045	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1775046	AU	35	15,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775047	AU	6 - 8,5	6,266	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775048	AU	6 - 8,5	6,801	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1775049	AU	35	15,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775050	AU	6 - 8,5	6,204	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775051	AU	6 - 8,5	7,906	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1775052	AU	35	16,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775053	AU	6 - 8,5	6,371	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775054	AU	6 - 8,5	6,97	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1775055	AU	35	16,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775056	AU	6 - 8,5	6,304	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775057	AU	6 - 8,5	7,115	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1775058	AU	35	15,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775059	AU	6 - 8,5	6,302	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775060	AU	6 - 8,5	7,86	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1775061	AU	35	20,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775062	AU	6 - 8,5	6,434	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775063	AU	6 - 8,5	7,213	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1775064	AU	35	13,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775065	AU	6 - 8,5	6,318	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775066	AU	6 - 8,5	7,823	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1775067	AU	35	19,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775068	AU	6 - 8,5	6,301	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775069	AU	6 - 8,5	7,141	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1775070	AU	35	19,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775071	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1775072	AU	6 - 8,5	7,345	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1775073	AU	35	20,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775074	AU	6 - 8,5	6,364	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775075	AU	6 - 8,5	7,922	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1775076	AU	35	16,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775077	AU	6 - 8,5	6,618	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775078	AU	6 - 8,5	6,911	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1775079	AU	35	19,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775080	AU	6 - 8,5	6,639	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775081	AU	6 - 8,5	7,876	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1775082	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1775082	AU	0,05	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1775082	AU	35	8	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1775082	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1775082	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	1774992	AU	421	132	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1774995	AU	421	112	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1774998	AU	421	27	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1775001	AU	421	66	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1775004	AU	421	105	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1775007	AU	421	91	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1775010	AU	421	104	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1775013	AU	421	141	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1775016	AU	421	55	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1775019	AU	421	137	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1775022	AU	421	28	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1775025	AU	421	96	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1775028	AU	421	83	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1775031	AU	421	73	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1775034	AU	421	139	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1775037	AU	421	215	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1775040	AU	421	5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1775043	AU	421	28	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1775046	AU	421	32	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1775049	AU	421	54	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1775052	AU	421	73	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1775055	AU	421	65	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1775058	AU	421	31	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1775061	AU	421	17	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1775064	AU	421	69	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1775067	AU	421	141	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1775070	AU	421	136	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1775073	AU	421	117	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1775076	AU	421	11	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1775079	AU	421	13	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*