



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-8262-VI-NE-EI
Periodo:	08-2015
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:	21-09-2015	Fecha Límite para Envío:	21-09-2015	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	1655022	AU	35	5,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1655023	AU	6 - 8,5	6,842	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1655024	AU	6 - 8,5	7,999	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1655025	AU	35	6,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1655026	AU	6 - 8,5	6,641	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1655027	AU	6 - 8,5	6,885	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1655028	AU	35	5,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1655029	AU	6 - 8,5	6,656	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1655030	AU	6 - 8,5	7,906	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1655031	AU	35	12,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1655032	AU	6 - 8,5	6,209	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1655033	AU	6 - 8,5	6,697	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1655034	AU	35	18,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1655035	AU	6 - 8,5	6,302	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1655036	AU	6 - 8,5	7,86	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1655037	AU	35	15,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1655038	AU	6 - 8,5	6,271	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1655039	AU	6 - 8,5	6,718	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1655040	AU	35	12,8	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1655041	AU	6 - 8,5	6,224	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1655042	AU	6 - 8,5	7,791	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1655043	AU	35	13,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1655044	AU	6 - 8,5	6,332	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1655045	AU	6 - 8,5	7,628	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1655046	AU	35	13,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1655047	AU	6 - 8,5	7,001	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1655048	AU	6 - 8,5	7,693	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1655049	AU	35	13,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1655050	AU	6 - 8,5	6,502	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1655051	AU	6 - 8,5	7,875	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1655052	AU	35	12,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1655053	AU	6 - 8,5	6,302	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1655054	AU	6 - 8,5	6,965	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1655055	AU	35	13,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1655056	AU	6 - 8,5	6,595	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1655057	AU	6 - 8,5	6,934	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1655058	AU	35	12,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1655059	AU	6 - 8,5	6,434	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1655060	AU	6 - 8,5	7,705	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1655061	AU	35	16,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1655062	AU	6 - 8,5	6,749	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1655063	AU	6 - 8,5	7,203	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1655064	AU	35	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1655065	AU	6 - 8,5	6,764	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1655066	AU	6 - 8,5	7,788	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1655067	AU	35	6,05	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1655068	AU	6 - 8,5	6,811	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1655069	AU	6 - 8,5	7,304	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1655070	AU	35	13,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1655071	AU	6 - 8,5	6,363	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1655072	AU	6 - 8,5	7,659	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1655073	AU	35	13,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1655074	AU	6 - 8,5	6,533	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1655075	AU	6 - 8,5	7,165	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1655076	AU	35	13,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1655077	AU	6 - 8,5	6,672	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1655078	AU	6 - 8,5	7,659	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1655079	AU	35	17,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1655080	AU	6 - 8,5	6,255	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1655081	AU	6 - 8,5	6,888	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1655082	AU	35	15,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1655083	AU	6 - 8,5	6,363	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1655084	AU	6 - 8,5	7,891	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1655085	AU	35	13,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1655086	AU	6 - 8,5	6,332	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1655087	AU	6 - 8,5	7,878	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1655088	AU	35	14,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1655089	AU	6 - 8,5	6,665	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1655090	AU	6 - 8,5	7,211	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1655091	AU	35	14,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1655092	AU	6 - 8,5	6,394	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1655093	AU	6 - 8,5	7,799	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1655094	AU	35	21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1655095	AU	6 - 8,5	6,309	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1655096	AU	6 - 8,5	7,705	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1655097	AU	35	24,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1655098	AU	6 - 8,5	6,487	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1655099	AU	6 - 8,5	7,675	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1655100	AU	35	18,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1655101	AU	6 - 8,5	6,209	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1655102	AU	6 - 8,5	7,418	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1655103	AU	35	15,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1655104	AU	6 - 8,5	6,325	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1655105	AU	6 - 8,5	6,998	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1655106	AU	35	14,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1655107	AU	6 - 8,5	6,205	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1655108	AU	6 - 8,5	7,698	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1655109	AU	35	15,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1655110	AU	6 - 8,5	6,425	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1655111	AU	6 - 8,5	6,934	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1655112	AU	35	15,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1655113	AU	6 - 8,5	6,209	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1655114	AU	6 - 8,5	7,875	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1655115	AU	0,01	<0,01	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1655115	AU	0,05	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1655115	AU	35	2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1655115	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1655115	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	1655022	AU	421	27	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1655025	AU	421	17	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1655028	AU	421	31	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1655031	AU	421	55	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1655034	AU	421	102	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1655037	AU	421	195	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1655040	AU	421	140	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1655043	AU	421	98	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1655046	AU	421	79	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1655049	AU	421	74	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1655052	AU	421	41	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1655055	AU	421	108	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1655058	AU	421	91	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1655061	AU	421	196	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1655064	AU	421	50	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1655067	AU	421	53	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1655070	AU	421	101	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1655073	AU	421	83	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1655076	AU	421	91	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1655079	AU	421	185	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1655082	AU	421	97	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1655085	AU	421	84	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1655088	AU	421	16	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1655091	AU	421	86	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1655094	AU	421	138	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1655097	AU	421	237	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1655100	AU	421	202	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1655103	AU	421	98	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1655106	AU	421	71	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1655109	AU	421	98	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1655112	AU	421	43	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 08-06-2016