



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-1902-VI-NE-EI
Periodo:	09-2014
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:	20-10-2014	Fecha Límite para Envío:	20-10-2014	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	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	1478095	AU	35	13,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1478096	AU	6 - 8,5	6,209	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1478097	AU	6 - 8,5	7,032	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1478098	AU	35	13,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1478099	AU	6 - 8,5	6,229	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1478100	AU	6 - 8,5	8,029	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1478101	AU	35	13,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1478102	AU	6 - 8,5	6,24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1478103	AU	6 - 8,5	6,888	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1478104	AU	35	16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1478105	AU	6 - 8,5	6,271	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1478106	AU	6 - 8,5	7,767	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1478107	AU	35	19,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1478108	AU	6 - 8,5	6,393	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1478109	AU	6 - 8,5	7,582	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1478110	AU	35	14,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1478111	AU	6 - 8,5	6,209	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1478112	AU	6 - 8,5	6,885	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1478113	AU	35	15	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1478114	AU	6 - 8,5	6,24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1478115	AU	6 - 8,5	6,826	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1478116	AU	35	14,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1478117	AU	6 - 8,5	6,24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1478118	AU	6 - 8,5	6,695	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1478119	AU	35	15,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1478120	AU	6 - 8,5	6,363	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1478121	AU	6 - 8,5	7,088	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1478122	AU	35	15,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1478123	AU	6 - 8,5	6,332	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1478124	AU	6 - 8,5	7,69	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1478125	AU	35	14,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1478126	AU	6 - 8,5	6,394	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1478127	AU	6 - 8,5	7,211	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1478128	AU	35	14,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1478129	AU	6 - 8,5	6,255	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1478130	AU	6 - 8,5	6,726	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1478131	AU	35	14,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1478132	AU	6 - 8,5	6,24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1478133	AU	6 - 8,5	7,15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1478134	AU	35	14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1478135	AU	6 - 8,5	6,317	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1478136	AU	6 - 8,5	6,899	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1478137	AU	35	14,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1478138	AU	6 - 8,5	6,224	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1478139	AU	6 - 8,5	6,402	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1478140	AU	35	13,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1478141	AU	6 - 8,5	6,209	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1478142	AU	6 - 8,5	7,983	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1478143	AU	35	17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1478144	AU	6 - 8,5	6,205	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1478145	AU	6 - 8,5	7,597	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1478146	AU	35	17,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1478147	AU	6 - 8,5	6,722	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1478148	AU	6 - 8,5	7,335	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1478149	AU	35	16,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1478150	AU	6 - 8,5	6,866	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1478151	AU	6 - 8,5	7,221	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1478152	AU	35	16,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1478153	AU	6 - 8,5	6,286	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1478154	AU	6 - 8,5	7,551	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1478155	AU	35	15,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1478156	AU	6 - 8,5	6,677	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1478157	AU	6 - 8,5	7,293	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1478158	AU	35	14,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1478159	AU	6 - 8,5	6,209	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1478160	AU	6 - 8,5	7,302	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1478161	AU	35	13,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1478162	AU	6 - 8,5	6,24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1478163	AU	6 - 8,5	6,525	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1478164	AU	35	13,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1478165	AU	6 - 8,5	6,332	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1478166	AU	6 - 8,5	6,703	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1478167	AU	35	14,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1478168	AU	6 - 8,5	6,328	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1478169	AU	6 - 8,5	6,788	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1478170	AU	35	21,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1478171	AU	6 - 8,5	6,302	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1478172	AU	6 - 8,5	8,06	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1478173	AU	35	17,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1478174	AU	6 - 8,5	6,394	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1478175	AU	6 - 8,5	7,459	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1478176	AU	35	17,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1478177	AU	6 - 8,5	6,539	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1478178	AU	6 - 8,5	6,887	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1478179	AU	35	17,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1478180	AU	6 - 8,5	6,394	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1478181	AU	6 - 8,5	7,412	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1478182	AU	35	20,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1478183	AU	6 - 8,5	6,328	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1478184	AU	6 - 8,5	7,381	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1478185	AU	0,01	<0,002	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1478185	AU	0,05	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1478185	AU	35	24	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1478185	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1478185	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	1478095	AU	421	153	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1478098	AU	421	112	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1478101	AU	421	51	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1478104	AU	421	99	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1478107	AU	421	158	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1478110	AU	421	94	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1478113	AU	421	12	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1478116	AU	421	132	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1478119	AU	421	98	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1478122	AU	421	115	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1478125	AU	421	243	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1478128	AU	421	99	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1478131	AU	421	74	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1478134	AU	421	13	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1478137	AU	421	123	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1478140	AU	421	79	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1478143	AU	421	138	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1478146	AU	421	25	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1478149	AU	421	45	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1478152	AU	421	98	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1478155	AU	421	21	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1478158	AU	421	75	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1478161	AU	421	96	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1478164	AU	421	102	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1478167	AU	421	93	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1478170	AU	421	114	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1478173	AU	421	89	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1478176	AU	421	23	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1478179	AU	421	115	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1478182	AU	421	164	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 04-10-2015