



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-8010-VI-NE-EI
Periodo:	06-2016
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:	20-07-2016	Fecha Límite para Envío:	20-07-2016	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	1803102	AU	35	12,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1803103	AU	6 - 8,5	7,9813	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1803104	AU	6 - 8,5	6,2379	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1803105	AU	35	12,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1803106	AU	6 - 8,5	7,8991	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1803107	AU	6 - 8,5	6,2422	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1803108	AU	35	12,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1803109	AU	6 - 8,5	7,0482	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1803110	AU	6 - 8,5	6,2001	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1803111	AU	35	13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1803112	AU	6 - 8,5	7,5987	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1803113	AU	6 - 8,5	6,42	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1803114	AU	35	12,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1803115	AU	6 - 8,5	7,1491	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1803116	AU	6 - 8,5	6,8309	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1803117	AU	35	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1803118	AU	6 - 8,5	7,2922	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1803119	AU	6 - 8,5	6,5765	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1803120	AU	35	12,2	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1803121	AU	6 - 8,5	6,6906	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1803122	AU	6 - 8,5	6,4094	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1803123	AU	35	10,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1803124	AU	6 - 8,5	7,1543	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1803125	AU	6 - 8,5	6,417	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1803126	AU	35	12,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1803127	AU	6 - 8,5	7,1778	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1803128	AU	6 - 8,5	6,2076	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1803129	AU	35	12,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1803130	AU	6 - 8,5	7,3449	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1803131	AU	6 - 8,5	6,6532	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1803132	AU	35	12,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1803133	AU	6 - 8,5	7,6591	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1803134	AU	6 - 8,5	6,8528	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1803135	AU	35	12,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1803136	AU	6 - 8,5	7,9974	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1803137	AU	6 - 8,5	7,0057	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1803138	AU	35	13,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1803139	AU	6 - 8,5	7,9963	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1803140	AU	6 - 8,5	7,0104	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1803141	AU	35	13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1803142	AU	6 - 8,5	7,4385	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1803143	AU	6 - 8,5	6,8303	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1803144	AU	35	13,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1803145	AU	6 - 8,5	7,8978	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1803146	AU	6 - 8,5	6,3479	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1803147	AU	35	14,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1803148	AU	6 - 8,5	7,9987	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1803149	AU	6 - 8,5	6,3047	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1803150	AU	35	12,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1803151	AU	6 - 8,5	7,9124	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1803152	AU	6 - 8,5	6,2846	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1803153	AU	35	12,07	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1803154	AU	6 - 8,5	7,366	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1803155	AU	6 - 8,5	6,3219	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1803156	AU	35	12,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1803157	AU	6 - 8,5	6,8552	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1803158	AU	6 - 8,5	6,4992	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1803159	AU	35	12,57	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1803160	AU	6 - 8,5	6,7079	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1803161	AU	6 - 8,5	6,361	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1803162	AU	35	11,48	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1803163	AU	6 - 8,5	6,425	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1803164	AU	6 - 8,5	6,2033	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1803165	AU	35	11,36	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1803166	AU	6 - 8,5	6,5159	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1803167	AU	6 - 8,5	6,2841	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1803168	AU	35	11,76	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1803169	AU	6 - 8,5	7,6781	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1803170	AU	6 - 8,5	6,2049	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1803171	AU	35	10,66	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1803172	AU	6 - 8,5	7,8906	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1803173	AU	6 - 8,5	6,764	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1803174	AU	35	12,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1803175	AU	6 - 8,5	7,3418	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1803176	AU	6 - 8,5	7,0772	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1803177	AU	35	12,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1803178	AU	6 - 8,5	7,3616	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1803179	AU	6 - 8,5	7,001	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1803180	AU	35	12,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1803181	AU	6 - 8,5	7,46	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1803182	AU	6 - 8,5	7,0082	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1803183	AU	35	11,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1803184	AU	6 - 8,5	7,5577	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1803185	AU	6 - 8,5	6,9002	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1803186	AU	35	11,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1803187	AU	6 - 8,5	7,3791	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1803188	AU	6 - 8,5	7,1487	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1803189	AU	35	11,41	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1803190	AU	6 - 8,5	7,2442	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1803191	AU	6 - 8,5	7,0506	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1803192	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1803192	AU	0,05	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1803192	AU	35	14	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1803192	AU	7	1	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1803192	AU	1	<0,003	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	1803102	AU	421	65	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1803105	AU	421	48	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1803108	AU	421	15	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1803111	AU	421	51	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1803114	AU	421	24	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1803117	AU	421	108	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1803120	AU	421	71	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1803123	AU	421	45	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1803126	AU	421	59	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1803129	AU	421	48	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1803132	AU	421	66	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1803135	AU	421	10	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1803138	AU	421	47	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1803141	AU	421	55	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1803144	AU	421	30	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1803147	AU	421	45	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1803150	AU	421	9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1803153	AU	421	50	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1803156	AU	421	5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1803159	AU	421	44	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1803162	AU	421	44	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1803165	AU	421	55	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1803168	AU	421	45	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1803171	AU	421	7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1803174	AU	421	11	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1803177	AU	421	9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1803180	AU	421	6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1803183	AU	421	35	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1803186	AU	421	49	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1803189	AU	421	29	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