

**Identificación de la Actividad**

Expediente:	DFZ-2016-5573-VI-NE-EI
Periodo:	02-2016
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:	21-03-2016	Fecha Límite para Envío:	21-03-2016	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)	29	29	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	29	58	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	29	29	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	1745262	AU	35	23,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1745263	AU	6 - 8,5	7,99	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1745264	AU	6 - 8,5	6,28	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1745265	AU	35	22,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1745266	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1745267	AU	6 - 8,5	6,21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1745268	AU	35	21,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1745269	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1745270	AU	6 - 8,5	6,205	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1745271	AU	35	20,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1745272	AU	6 - 8,5	7,89	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1745273	AU	6 - 8,5	6,18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1745274	AU	35	20,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1745275	AU	6 - 8,5	7,98	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1745276	AU	6 - 8,5	6,35	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1745277	AU	35	20,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1745278	AU	6 - 8,5	7,99	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1745279	AU	6 - 8,5	6,21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1745280	AU	35	20,3	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1745281	AU	6 - 8,5	7,99	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1745282	AU	6 - 8,5	7,01	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1745283	AU	35	15,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1745284	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1745285	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1745286	AU	35	20,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1745287	AU	6 - 8,5	7,89	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1745288	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1745289	AU	35	19,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1745290	AU	6 - 8,5	7,68	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1745291	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1745292	AU	35	19,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1745293	AU	6 - 8,5	7,88	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1745294	AU	6 - 8,5	6,21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1745295	AU	35	20,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1745296	AU	6 - 8,5	7,78	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1745297	AU	6 - 8,5	6,26	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1745298	AU	35	27,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1745299	AU	6 - 8,5	7,44	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1745300	AU	6 - 8,5	6,28	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1745301	AU	35	22,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1745302	AU	6 - 8,5	7,06	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1745303	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1745304	AU	35	20,12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1745305	AU	6 - 8,5	7,98	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1745306	AU	6 - 8,5	6,28	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1745307	AU	35	20,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1745308	AU	6 - 8,5	7,88	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1745309	AU	6 - 8,5	6,21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1745310	AU	35	19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1745311	AU	6 - 8,5	6,81	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1745312	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1745313	AU	35	19,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1745314	AU	6 - 8,5	7,89	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1745315	AU	6 - 8,5	6,32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1745316	AU	35	19,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1745317	AU	6 - 8,5	6,92	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1745318	AU	6 - 8,5	6,34	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1745319	AU	35	19,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1745320	AU	6 - 8,5	7,89	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1745321	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1745322	AU	35	20,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1745323	AU	6 - 8,5	7,54	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1745324	AU	6 - 8,5	6,31	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1745325	AU	35	20,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1745326	AU	6 - 8,5	7,91	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1745327	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1745328	AU	35	20	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1745329	AU	6 - 8,5	7,04	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1745330	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1745331	AU	35	20,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1745332	AU	6 - 8,5	7,92	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1745333	AU	6 - 8,5	6,45	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1745334	AU	35	19,27	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1745335	AU	6 - 8,5	7,08	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1745336	AU	6 - 8,5	6,27	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1745337	AU	35	19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1745338	AU	6 - 8,5	7,26	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1745339	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1745340	AU	35	22,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1745341	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1745342	AU	6 - 8,5	6,23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1745343	AU	35	19,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1745344	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1745345	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1745346	AU	35	22,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1745347	AU	6 - 8,5	6,99	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1745348	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1745349	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1745349	AU	0,05	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1745349	AU	35	3	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1745349	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1745349	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	1745262	AU	421	136	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1745265	AU	421	217	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1745268	AU	421	198	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1745271	AU	421	201	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1745274	AU	421	125	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1745277	AU	421	70	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1745280	AU	421	56	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1745283	AU	421	22	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1745286	AU	421	137	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1745289	AU	421	102	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1745292	AU	421	124	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1745295	AU	421	147	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1745298	AU	421	210	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1745301	AU	421	56	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1745304	AU	421	146	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1745307	AU	421	104	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1745310	AU	421	131	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1745313	AU	421	147	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1745316	AU	421	135	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1745319	AU	421	122	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1745322	AU	421	72	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1745325	AU	421	109	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1745328	AU	421	137	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1745331	AU	421	126	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1745334	AU	421	129	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1745337	AU	421	137	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1745340	AU	421	178	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1745343	AU	421	37	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1745346	AU	421	64	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 31-12-2016