



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-9360-VI-NE-EI
Periodo:	02-2015
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:	20-03-2015	Fecha Límite para Envío:	20-03-2015	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	28	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
CROMO HEXAVALENTE	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	30	56	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	28	No informa el parámetro en la frecuencia exigida

Tabla N°2: Resultados Analíticos de Parámetros

Parámetro	Unidad	Muestra	Tipo de Control	Límite exigido	Valor reportado	Comentario
TEMPERATURA	°C	1552173	AU	35	22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1552174	AU	6 - 8,5	6,302	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1552175	AU	6 - 8,5	6,618	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1552176	AU	35	21,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1552177	AU	6 - 8,5	6,401	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1552178	AU	6 - 8,5	8,014	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1552179	AU	35	27,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1552180	AU	6 - 8,5	6,379	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1552181	AU	6 - 8,5	7,32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1552182	AU	35	26,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1552183	AU	6 - 8,5	6,309	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1552184	AU	6 - 8,5	7,381	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1552185	AU	35	20,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1552186	AU	6 - 8,5	6,302	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1552187	AU	6 - 8,5	6,888	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1552188	AU	35	20,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1552189	AU	6 - 8,5	6,299	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1552190	AU	6 - 8,5	6,692	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1552191	AU	35	19,7	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1552192	AU	6 - 8,5	6,305	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1552193	AU	6 - 8,5	7,829	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1552194	AU	35	19,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1552195	AU	6 - 8,5	6,309	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1552196	AU	6 - 8,5	6,993	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1552197	AU	35	20,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1552198	AU	6 - 8,5	6,297	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1552199	AU	6 - 8,5	6,998	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1552200	AU	35	19,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1552201	AU	6 - 8,5	6,302	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1552202	AU	6 - 8,5	6,978	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1552203	AU	35	20,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1552204	AU	6 - 8,5	6,317	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1552205	AU	6 - 8,5	7,351	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1552206	AU	35	21,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1552207	AU	6 - 8,5	6,394	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1552208	AU	6 - 8,5	7,355	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1552209	AU	35	22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1552210	AU	6 - 8,5	6,301	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1552211	AU	6 - 8,5	7,32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1552212	AU	35	20,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1552213	AU	6 - 8,5	6,309	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1552214	AU	6 - 8,5	7,983	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1552215	AU	35	19,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1552216	AU	6 - 8,5	6,401	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1552217	AU	6 - 8,5	6,933	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1552218	AU	35	19,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1552219	AU	6 - 8,5	6,302	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1552220	AU	6 - 8,5	6,978	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1552221	AU	35	20,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1552222	AU	6 - 8,5	6,305	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1552223	AU	6 - 8,5	6,995	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1552224	AU	35	18,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1552225	AU	6 - 8,5	6,309	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1552226	AU	6 - 8,5	7,003	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1552227	AU	35	18,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1552228	AU	6 - 8,5	6,302	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1552229	AU	6 - 8,5	7,243	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1552230	AU	35	17,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1552231	AU	6 - 8,5	6,299	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1552232	AU	6 - 8,5	7,078	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1552233	AU	35	18,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1552234	AU	6 - 8,5	6,305	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1552235	AU	6 - 8,5	7,705	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1552236	AU	35	19,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1552237	AU	6 - 8,5	6,309	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1552238	AU	6 - 8,5	6,993	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1552239	AU	35	19,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1552240	AU	6 - 8,5	6,302	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1552241	AU	6 - 8,5	6,947	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1552242	AU	35	18,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1552243	AU	6 - 8,5	6,299	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1552244	AU	6 - 8,5	6,978	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1552245	AU	35	17,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1552246	AU	6 - 8,5	6,317	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1552247	AU	6 - 8,5	7,582	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1552248	AU	35	19,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1552249	AU	6 - 8,5	6,314	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1552250	AU	6 - 8,5	6,985	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1552251	AU	35	18,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1552252	AU	6 - 8,5	6,309	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1552253	AU	6 - 8,5	7,397	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1552254	AU	35	19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1552255	AU	6 - 8,5	6,41	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1552256	AU	6 - 8,5	7,829	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1552257	AU	0,01	<0,002	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1552257	AU	0,05	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1552257	AU	35	15	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1552257	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1552257	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	1552172	AU	421	12	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1552176	AU	421	125	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1552179	AU	421	132	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1552182	AU	421	182	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1552185	AU	421	137	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1552188	AU	421	158	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1552191	AU	421	167	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1552194	AU	421	14	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1552197	AU	421	122	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1552200	AU	421	127	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1552203	AU	421	129	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1552206	AU	421	211	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1552209	AU	421	182	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1552212	AU	421	212	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1552215	AU	421	24	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1552218	AU	421	184	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1552221	AU	421	147	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1552224	AU	421	123	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1552227	AU	421	114	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1552230	AU	421	120	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1552233	AU	421	99	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1552236	AU	421	26	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1552239	AU	421	125	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1552242	AU	421	137	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1552245	AU	421	125	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1552248	AU	421	103	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1552251	AU	421	152	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1552254	AU	421	144	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 05-01-2016