



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-8561-VI-NE-EI
Periodo:	07-2016
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:	20-08-2016	Fecha Límite para Envío:	22-08-2016	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	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	1816059	AU	35	11,62	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816060	AU	6 - 8,5	7,345	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816061	AU	6 - 8,5	7,001	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816062	AU	35	11,14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816063	AU	6 - 8,5	7,238	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816064	AU	6 - 8,5	7,089	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816065	AU	35	7,28	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816066	AU	6 - 8,5	7,351	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816067	AU	6 - 8,5	7,03	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816068	AU	35	11,21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816069	AU	6 - 8,5	7,37	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816070	AU	6 - 8,5	7,002	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816071	AU	35	10,62	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816072	AU	6 - 8,5	7,467	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816073	AU	6 - 8,5	7,001	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816074	AU	35	10,94	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816075	AU	6 - 8,5	7,504	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816076	AU	6 - 8,5	7,004	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816077	AU	35	10,65	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1816078	AU	6 - 8,5	7,734	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816079	AU	6 - 8,5	6,999	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816080	AU	35	11,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816081	AU	6 - 8,5	7,362	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816082	AU	6 - 8,5	6,909	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816083	AU	35	7,28	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816084	AU	6 - 8,5	7,273	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816085	AU	6 - 8,5	7,152	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816086	AU	35	14,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816087	AU	6 - 8,5	7,273	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816088	AU	6 - 8,5	7,152	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816089	AU	35	11,63	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816090	AU	6 - 8,5	7,269	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816091	AU	6 - 8,5	6,678	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816092	AU	35	10,87	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816093	AU	6 - 8,5	6,811	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816094	AU	6 - 8,5	6,52	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816095	AU	35	10,93	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816096	AU	6 - 8,5	6,856	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816097	AU	6 - 8,5	6,357	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816098	AU	35	10,17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816099	AU	6 - 8,5	7,198	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816100	AU	6 - 8,5	6,401	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816101	AU	35	10,91	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816102	AU	6 - 8,5	7,998	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816103	AU	6 - 8,5	7,006	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816104	AU	35	12,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816105	AU	6 - 8,5	7,999	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816106	AU	6 - 8,5	6,972	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816107	AU	35	14,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816108	AU	6 - 8,5	7,334	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816109	AU	6 - 8,5	7,131	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816110	AU	35	10,73	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816111	AU	6 - 8,5	7,401	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816112	AU	6 - 8,5	6,829	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816113	AU	35	12,77	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816114	AU	6 - 8,5	7,144	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816115	AU	6 - 8,5	6,234	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816116	AU	35	13,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816117	AU	6 - 8,5	6,732	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816118	AU	6 - 8,5	6,147	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816119	AU	35	14,45	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816120	AU	6 - 8,5	7,978	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816121	AU	6 - 8,5	6,147	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816122	AU	35	14,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816123	AU	6 - 8,5	7,426	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816124	AU	6 - 8,5	6,394	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816125	AU	35	14,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816126	AU	6 - 8,5	7,764	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816127	AU	6 - 8,5	6,484	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816128	AU	35	14,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816129	AU	6 - 8,5	6,917	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816130	AU	6 - 8,5	6,669	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816131	AU	35	13,23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816132	AU	6 - 8,5	6,901	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816133	AU	6 - 8,5	6,257	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816134	AU	35	13,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816135	AU	6 - 8,5	7,191	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816136	AU	6 - 8,5	6,288	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816137	AU	35	13,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816138	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1816139	AU	6 - 8,5	6,333	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816140	AU	35	14,59	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816141	AU	6 - 8,5	7,999	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816142	AU	6 - 8,5	6,204	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816143	AU	35	15,48	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816144	AU	6 - 8,5	7,247	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816145	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816146	AU	35	14,32	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816147	AU	6 - 8,5	7,989	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816148	AU	6 - 8,5	6,913	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816149	AU	35	14,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816150	AU	6 - 8,5	7,541	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816151	AU	6 - 8,5	7,412	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1816152	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1816152	AU	0,05	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1816152	AU	35	14	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1816152	AU	7	1	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1816152	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	1816059	AU	421	11	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816062	AU	421	20	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816065	AU	421	39	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816068	AU	421	25	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816071	AU	421	53	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816074	AU	421	40	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816077	AU	421	43	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816080	AU	421	39	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816083	AU	421	2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816086	AU	421	4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816089	AU	421	55	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816092	AU	421	35	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816095	AU	421	31	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816098	AU	421	60	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816101	AU	421	39	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816104	AU	421	2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816107	AU	421	2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816110	AU	421	35	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816113	AU	421	82	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816116	AU	421	93	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816119	AU	421	98	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816122	AU	421	64	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816125	AU	421	89	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816128	AU	421	21	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816131	AU	421	114	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816134	AU	421	97	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816137	AU	421	94	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816140	AU	421	118	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816143	AU	421	92	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816146	AU	421	104	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816149	AU	421	7	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