



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-2930-V-NE-EI
Periodo:	12-2015
Rut:	92279000-0
Empresa:	EMPRESA CONSERVERA PENTZKE- SAN FELIPE
Establecimiento:	EMPRESA CONSERVERA PENTZKE S.A. (SAN FELIPE)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (RIO ACONCAGUA)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°961 de fecha 13-03-2009

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	20-01-2016	Fecha Límite para Envío:	20-01-2016	Entrega dentro del plazo
-------------------	-----------------------------	------------	-----------------------------	------------	-----------------------------

Tabla N°1: Frecuencia de Parámetros solicitados según Resolución de Programa

Parámetro	Frecuencia Mensual Exigida	Frecuencia Mensual Reportada	Comentario
ACEITES Y GRASAS	3	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	20	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
COLIFORMES FECALES	3	20	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	3	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	3	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIDROCARBUROS FIJOS	3	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIERRO DISUELTO	3	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	3	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	24	20	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
PODER ESPUMOGENO	3	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	3	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	24	20	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
ACEITES Y GRASAS	mg/l	0	CD	20	<4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	0	CD	1000	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	0	CD	35	1,4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	0	CD	10	0,9	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	0	CD	10	<4	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	0	CD	5	<0,01	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	0	CD	50	<0,1	Valor no excedido

PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	0	CD	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	0	CD	80	3,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	35	24,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	35	24,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	35	24,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	35	24,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	35	24,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	35	24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	35	24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	35	23,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	35	23,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	35	23,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	35	23,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	35	23,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	35	23,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	35	23,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	35	23,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	35	23,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	35	23,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	35	23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	35	22,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	35	22,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	35	22,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	35	22,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	35	22,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	35	23,1	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1715455	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1715455	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1715455	AU	35	18,9	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1715456	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1715456	AU	6 - 8,5	7,27	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1715456	AU	35	18,5	Valor no excedido

COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1715457	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1715457	AU	6 - 8,5	7,24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1715457	AU	35	18,2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1715458	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1715458	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1715458	AU	35	18,6	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1715459	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1715459	AU	6 - 8,5	8,21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1715459	AU	35	18,9	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1715460	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1715460	AU	6 - 8,5	8,43	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1715460	AU	35	19	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1715461	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1715461	AU	6 - 8,5	8,27	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1715461	AU	35	19,5	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1715462	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1715462	AU	6 - 8,5	7,39	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1715462	AU	35	19,2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1715463	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1715463	AU	6 - 8,5	8,14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1715463	AU	35	19,5	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1715464	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1715464	AU	6 - 8,5	7,69	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1715464	AU	35	19,3	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1715465	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1715465	AU	6 - 8,5	7,89	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1715465	AU	35	19,7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1715466	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1715466	AU	6 - 8,5	7,96	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1715466	AU	35	19,2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1715467	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1715467	AU	6 - 8,5	8,21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1715467	AU	35	19,4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1715468	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1715468	AU	6 - 8,5	7,36	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1715468	AU	35	18,7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1715469	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1715469	AU	6 - 8,5	7,94	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1715469	AU	35	19	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1715470	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1715470	AU	6 - 8,5	7,55	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1715470	AU	35	18,4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1715471	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1715471	AU	6 - 8,5	7,73	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1715471	AU	35	19,7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1715472	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1715472	AU	6 - 8,5	7,59	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1715472	AU	35	20	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1715473	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1715473	AU	6 - 8,5	7,65	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1715473	AU	35	20,2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1715474	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1715474	AU	6 - 8,5	7,39	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1715474	AU	35	20,5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1715475	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1715475	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1715475	AU	10	1,03	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1715475	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1715475	AU	5	<0,02	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1715475	AU	50	0,15	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1715475	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1715475	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1715476	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1715476	AU	35	7,99	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1715476	AU	10	1,6	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1715476	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1715476	AU	5	0,959	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1715476	AU	50	0,334	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1715476	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1715476	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1715477	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1715477	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1715477	AU	10	0,512	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1715477	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1715477	AU	5	<0,02	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1715477	AU	50	0,937	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1715477	AU	7	4	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1715477	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1715478	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1715478	AU	35	5,17	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1715478	AU	10	0,391	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1715478	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1715478	AU	5	<0,02	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1715478	AU	50	0,894	Valor no excedido

PODER ESPUMOGENO	mm	1715478	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1715478	AU	80	<5	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	1715456	AU	13000	1596	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1715457	AU	13000	1663	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1715458	AU	13000	1669	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1715459	AU	13000	1296	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1715460	AU	13000	1124	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1715461	AU	13000	1359	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1715462	AU	13000	1303	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1715463	AU	13000	1520	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1715464	AU	13000	1341	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1715465	AU	13000	12411	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1715466	AU	13000	11675	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1715467	AU	13000	13330	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1715468	AU	13000	3415	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1715469	AU	13000	3615	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1715470	AU	13000	3619	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1715471	AU	13000	2239	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1715472	AU	13000	4398	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1715473	AU	13000	3961	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1715474	AU	13000	2650	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 07-07-2016