



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-6089-V-NE-EI
Periodo:	03-2014
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:	21-04-2014	Fecha Límite para Envío:	21-04-2014	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	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ALUMINIO	0	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ARSENICO	0	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
BORO	0	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CADMIO	0	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	22	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
CIANURO	0	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	0	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COBRE TOTAL	0	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	3	22	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO HEXAVALENTE	0	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	3	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FLUORURO	0	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	3	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIDROCARBUROS FIJOS	3	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIERRO DISUELTO	3	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
INDICE DE FENOL	0	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MANGANESO TOTAL	0	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MERCURIO	0	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MOLIBDENO	0	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

NIQUEL	0	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	3	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTACLOROFENOL	0	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	24	22	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
PLOMO	0	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	3	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SELENIO	0	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	3	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFATOS	0	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFUROS	0	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	24	22	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
TETRACLOROETENO	0	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TOLUENO	0	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TRICLOROMETANO	0	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
XILENO	0	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ZINC	0	3	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
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1383723	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1383723	AU	6 - 8,5	7,52	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1383723	AU	35	22,4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1383724	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1383724	AU	6 - 8,5	7,52	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1383724	AU	35	27,3	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1383725	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1383725	AU	6 - 8,5	7,51	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1383725	AU	35	22,8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1383726	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1383726	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1383726	AU	35	23,2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1383727	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1383727	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1383727	AU	35	23,1	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1383728	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1383728	AU	6 - 8,5	7,57	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1383728	AU	35	22,7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1383729	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1383729	AU	6 - 8,5	7,44	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1383729	AU	35	24,1	Valor no excedido

COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1383730	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1383730	AU	6 - 8,5	7,51	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1383730	AU	35	24	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1383731	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1383731	AU	6 - 8,5	7,53	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1383731	AU	35	24,1	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1383732	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1383732	AU	6 - 8,5	7,38	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1383732	AU	35	24,1	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1383733	AU	1000	280	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1383733	AU	6 - 8,5	7,56	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1383733	AU	35	22,4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1383734	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1383734	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1383734	AU	35	22,2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1383735	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1383735	AU	6 - 8,5	7,59	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1383735	AU	35	21,5	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1383736	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1383736	AU	6 - 8,5	7,56	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1383736	AU	35	21,5	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1383737	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1383737	AU	6 - 8,5	7,53	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1383737	AU	35	21,2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1383738	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1383738	AU	6 - 8,5	7,56	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1383738	AU	35	21,5	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1383739	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1383739	AU	6 - 8,5	7,48	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1383739	AU	35	20,9	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1383740	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1383740	AU	6 - 8,5	7,23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1383740	AU	35	22,8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1383741	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1383741	AU	6 - 8,5	7,46	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1383741	AU	35	20,7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1383742	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1383742	AU	6 - 8,5	7,65	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1383742	AU	35	22,1	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1383743	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1383743	AU	6 - 8,5	7,53	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1383743	AU	35	22,2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1383744	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1383744	AU	6 - 8,5	7,65	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1383744	AU	35	22,1	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1383745	AU	20	<1	Valor no excedido

ALUMINIO	mg/l	1383745	AU	5	0	No informa el parámetro exigido
ARSENICO	mg/l	1383745	AU	0,5	0	No informa el parámetro exigido
BORO	mg/l	1383745	AU	0,75	0	No informa el parámetro exigido
CADMIO	mg/l	1383745	AU	0,01	0	No informa el parámetro exigido
CIANURO	mg/l	1383745	AU	0,2	0	No informa el parámetro exigido
CLORUROS	mg/l	1383745	AU	400	56	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1383745	AU	1	0	No informa el parámetro exigido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1383745	AU	0,05	0	No informa el parámetro exigido
DBO5	mg/l	1383745	AU	35	9,98	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1383745	AU	1,5	0	No informa el parámetro exigido
FOSFORO	mg/l	1383745	AU	10	1,04	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1383745	AU	10	<1	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1383745	AU	5	0,087	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1383745	AU	0,5	0	No informa el parámetro exigido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1383745	AU	0,3	0	No informa el parámetro exigido
MERCURIO	mg/l	1383745	AU	0,001	0	No informa el parámetro exigido
MOLIBDENO	mg/l	1383745	AU	1	0	No informa el parámetro exigido
NIQUEL	mg/l	1383745	AU	0,2	0	No informa el parámetro exigido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1383745	AU	50	3,56	Valor no excedido
PENTACLOROFEENOL	mg/l	1383745	AU	0,009	0	No informa el parámetro exigido
PLOMO	mg/l	1383745	AU	0,05	0	No informa el parámetro exigido
PODER ESPUMOGENO	mm	1383745	AU	7	<2	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1383745	AU	0,01	0	No informa el parámetro exigido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1383745	AU	80	22,1	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1383745	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
SULFUROS	mg/l	1383745	AU	1	0,027	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1383745	AU	0,04	0	No informa el parámetro exigido
TOLUENO	mg/l	1383745	AU	0,7	0	No informa el parámetro exigido
TRICLOROMETANO	mg/l	1383745	AU	0,2	0	No informa el parámetro exigido
XILENO	mg/l	1383745	AU	0,5	0	No informa el parámetro exigido
ZINC	mg/l	1383745	AU	3	0	No informa el parámetro exigido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1383746	AU	20	<1	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1383746	AU	5	0	No informa el parámetro exigido
ARSENICO	mg/l	1383746	AU	0,5	0	No informa el parámetro exigido

BORO	mg/l	1383746	AU	0,75	0	No informa el parámetro exigido
CADMIO	mg/l	1383746	AU	0,01	0	No informa el parámetro exigido
CIANURO	mg/l	1383746	AU	0,2	0	No informa el parámetro exigido
CLORUROS	mg/l	1383746	AU	400	53,5	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1383746	AU	1	0	No informa el parámetro exigido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1383746	AU	0,05	0	No informa el parámetro exigido
DBO5	mg/l	1383746	AU	35	21,6	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1383746	AU	1,5	0	No informa el parámetro exigido
FOSFORO	mg/l	1383746	AU	10	0,09	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1383746	AU	10	<1	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1383746	AU	5	1,5	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1383746	AU	0,5	0	No informa el parámetro exigido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1383746	AU	0,3	0	No informa el parámetro exigido
MERCURIO	mg/l	1383746	AU	0,001	0	No informa el parámetro exigido
MOLIBDENO	mg/l	1383746	AU	1	0	No informa el parámetro exigido
NIQUEL	mg/l	1383746	AU	0,2	0	No informa el parámetro exigido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1383746	AU	50	0,609	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1383746	AU	0,009	0	No informa el parámetro exigido
PLOMO	mg/l	1383746	AU	0,05	0	No informa el parámetro exigido
PODER ESPUMOGENO	mm	1383746	AU	7	<2	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1383746	AU	0,01	0	No informa el parámetro exigido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1383746	AU	80	9,32	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1383746	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
SULFUROS	mg/l	1383746	AU	1	<0,02	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1383746	AU	0,04	0	No informa el parámetro exigido
TOLUENO	mg/l	1383746	AU	0,7	0	No informa el parámetro exigido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1383746	AU	0,2	0	No informa el parámetro exigido
XILENO	mg/l	1383746	AU	0,5	0	No informa el parámetro exigido
ZINC	mg/l	1383746	AU	3	0	No informa el parámetro exigido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1383747	AU	20	<1	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1383747	AU	5	0,26	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1383747	AU	0,5	<0,0005	Valor no excedido
BORO	mg/l	1383747	AU	0,75	0,09	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1383747	AU	0,01	<0,01	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1383747	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1383747	AU	400	61,4	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1383747	AU	1	<0,02	Valor no excedido

CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1383747	AU	0,05	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1383747	AU	35	<2	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1383747	AU	1,5	0,539	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1383747	AU	10	0,094	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1383747	AU	10	<1	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1383747	AU	5	0,099	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1383747	AU	0,5	<0,002	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1383747	AU	0,3	<0,02	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1383747	AU	0,001	0,0008	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1383747	AU	1	<0,02	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1383747	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1383747	AU	50	1,82	Valor no excedido
PENTAFLUOROFENOL	mg/l	1383747	AU	0,009	<0,0021	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1383747	AU	0,05	<0,02	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1383747	AU	7	<2	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1383747	AU	0,01	0,0026	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1383747	AU	80	8,05	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1383747	AU	1000	114	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1383747	AU	1	<0,02	Valor no excedido
TETRAFLUOROETENO	mg/l	1383747	AU	0,04	<0,0012	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1383747	AU	0,7	<0,002	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1383747	AU	0,2	<0,0016	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1383747	AU	0,5	<0,003	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1383747	AU	3	0,031	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	1383723	AU	13000	6853	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1383724	AU	13000	12063	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1383725	AU	13000	14577	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1383726	AU	13000	12414	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1383727	AU	13000	14298	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1383728	AU	13000	13665	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1383729	AU	13000	11338	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1383730	AU	13000	13589	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1383731	AU	13000	13058	Valor excedido respecto al Límite Exigido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1383732	AU	13000	13097	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1383733	AU	13000	13830	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1383734	AU	13000	14337	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1383735	AU	13000	14384	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1383736	AU	13000	12124	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1383737	AU	13000	19337	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1383738	AU	13000	17837	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1383739	AU	13000	12913	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1383740	AU	13000	12791	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1383741	AU	13000	14411	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1383742	AU	13000	14436	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1383743	AU	13000	12870	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1383744	AU	13000	11482	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 05-02-2015