



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-6249-V-NE-EI
Periodo:	03-2016
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:	20-04-2016	Fecha Límite para Envío:	20-04-2016	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
ALUMINIO	-	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ARSENICO	-	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
BORO	-	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CADMIO	-	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	22	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
CIANURO	-	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	-	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COBRE TOTAL	-	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	3	22	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO HEXVALENTE	-	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	3	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FLUORURO	-	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
INDICE DE FENOL	-	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MANGANESO TOTAL	-	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MERCURIO	-	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MOLIBDENO	-	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

NIQUEL	-	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	3	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTACLOROFENOL	-	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	24	22	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
PLOMO	-	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	3	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SELENIO	-	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	3	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFATOS	-	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFUROS	-	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	24	22	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
TETRACLOROETENO	-	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TOLUENO	-	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TRICLOROMETANO	-	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
XILENO	-	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ZINC	-	4	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	1759148	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1759148	AU	6 - 8,5	7,38	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1759148	AU	35	23,4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1759149	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1759149	AU	6 - 8,5	7,44	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1759149	AU	35	24,6	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1759150	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1759150	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1759150	AU	35	24,3	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1759151	AU	1000	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1759151	AU	6 - 8,5	7,55	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1759151	AU	35	23,9	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1759152	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1759152	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1759152	AU	35	22,2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1759153	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1759153	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1759153	AU	35	22,5	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1759154	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1759154	AU	6 - 8,5	7,73	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1759154	AU	35	22,5	Valor no excedido

COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1759155	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1759155	AU	6 - 8,5	7,75	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1759155	AU	35	22,4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1759156	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1759156	AU	6 - 8,5	7,83	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1759156	AU	35	23,8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1759157	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1759157	AU	6 - 8,5	7,66	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1759157	AU	35	22,9	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1759158	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1759158	AU	6 - 8,5	7,59	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1759158	AU	35	22,3	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1759159	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1759159	AU	6 - 8,5	7,53	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1759159	AU	35	21,6	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1759160	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1759160	AU	6 - 8,5	7,41	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1759160	AU	35	21,9	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1759161	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1759161	AU	6 - 8,5	7,46	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1759161	AU	35	21,5	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1759162	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1759162	AU	6 - 8,5	7,39	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1759162	AU	35	21,6	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1759163	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1759163	AU	6 - 8,5	7,44	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1759163	AU	35	21,4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1759164	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1759164	AU	6 - 8,5	7,47	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1759164	AU	35	21,4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1759165	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1759165	AU	6 - 8,5	7,52	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1759165	AU	35	21,2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1759166	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1759166	AU	6 - 8,5	7,55	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1759166	AU	35	20,7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1759167	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1759167	AU	6 - 8,5	7,46	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1759167	AU	35	20,9	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1759168	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1759168	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1759168	AU	35	21	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1759169	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1759169	AU	6 - 8,5	7,45	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1759169	AU	35	21,5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1759170	AU	20	<5	Valor no excedido

ALUMINIO	mg/l	1759170	AU	5	0	No informa el parámetro exigido
ARSENICO	mg/l	1759170	AU	0,5	0	No informa el parámetro exigido
BORO	mg/l	1759170	AU	0,75	0	No informa el parámetro exigido
CADMIO	mg/l	1759170	AU	0,01	0	No informa el parámetro exigido
CIANURO	mg/l	1759170	AU	0,2	0	No informa el parámetro exigido
CLORUROS	mg/l	1759170	AU	400	63,4	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1759170	AU	1	0	No informa el parámetro exigido
CROMO HEXALENTE	mg/l	1759170	AU	0,05	0	No informa el parámetro exigido
DBO5	mg/l	1759170	AU	35	<2	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1759170	AU	1,5	0	No informa el parámetro exigido
FOSFORO	mg/l	1759170	AU	10	0,294	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1759170	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1759170	AU	5	0,117	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1759170	AU	0,5	0	No informa el parámetro exigido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1759170	AU	0,3	0	No informa el parámetro exigido
MERCURIO	mg/l	1759170	AU	0,001	0	No informa el parámetro exigido
MOLIBDENO	mg/l	1759170	AU	1	0	No informa el parámetro exigido
NIQUEL	mg/l	1759170	AU	0,2	0	No informa el parámetro exigido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1759170	AU	50	3,05	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1759170	AU	0,009	0	No informa el parámetro exigido
PLOMO	mg/l	1759170	AU	0,05	0	No informa el parámetro exigido
PODER ESPUMOGENO	mm	1759170	AU	7	<2	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1759170	AU	0,01	0	No informa el parámetro exigido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1759170	AU	80	10,8	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1759170	AU	1000	134	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1759170	AU	1	0,025	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1759170	AU	0,04	0	No informa el parámetro exigido
TOLUENO	mg/l	1759170	AU	0,7	0	No informa el parámetro exigido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1759170	AU	0,2	0	No informa el parámetro exigido
XILENO	mg/l	1759170	AU	0,5	0	No informa el parámetro exigido
ZINC	mg/l	1759170	AU	3	0	No informa el parámetro exigido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1759171	AU	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1759171	AU	5	0	No informa el parámetro exigido
ARSENICO	mg/l	1759171	AU	0,5	0	No informa el parámetro exigido

BORO	mg/l	1759171	AU	0,75	0	No informa el parámetro exigido
CADMIO	mg/l	1759171	AU	0,01	0	No informa el parámetro exigido
CIANURO	mg/l	1759171	AU	0,2	0	No informa el parámetro exigido
CLORUROS	mg/l	1759171	AU	400	57,2	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1759171	AU	1	0	No informa el parámetro exigido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1759171	AU	0,05	0	No informa el parámetro exigido
DBO5	mg/l	1759171	AU	35	19,3	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1759171	AU	1,5	0	No informa el parámetro exigido
FOSFORO	mg/l	1759171	AU	10	0,402	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1759171	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1759171	AU	5	0,05	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1759171	AU	0,5	0	No informa el parámetro exigido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1759171	AU	0,3	0	No informa el parámetro exigido
MERCURIO	mg/l	1759171	AU	0,001	0	No informa el parámetro exigido
MOLIBDENO	mg/l	1759171	AU	1	0	No informa el parámetro exigido
NIQUEL	mg/l	1759171	AU	0,2	0	No informa el parámetro exigido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1759171	AU	50	0,779	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1759171	AU	0,009	0	No informa el parámetro exigido
PLOMO	mg/l	1759171	AU	0,05	0	No informa el parámetro exigido
PODER ESPUMOGENO	mm	1759171	AU	7	<2	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1759171	AU	0,01	0	No informa el parámetro exigido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1759171	AU	80	18,8	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1759171	AU	1000	59,5	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1759171	AU	1	<0,02	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1759171	AU	0,04	0	No informa el parámetro exigido
TOLUENO	mg/l	1759171	AU	0,7	0	No informa el parámetro exigido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1759171	AU	0,2	0	No informa el parámetro exigido
XILENO	mg/l	1759171	AU	0,5	0	No informa el parámetro exigido
ZINC	mg/l	1759171	AU	3	0	No informa el parámetro exigido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1759172	AU	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1759172	AU	5	0,12	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1759172	AU	0,5	0,0014	Valor no excedido
BORO	mg/l	1759172	AU	0,75	0,11	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1759172	AU	0,01	<0,01	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1759172	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1759172	AU	400	68	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1759172	AU	1	<0,02	Valor no excedido

CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1759172	AU	0,05	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1759172	AU	35	2,26	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1759172	AU	1,5	0,787	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1759172	AU	10	0,27	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1759172	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1759172	AU	5	0,042	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1759172	AU	0,5	<0,002	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1759172	AU	0,3	<0,02	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1759172	AU	0,001	<0,0005	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1759172	AU	1	<0,02	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1759172	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1759172	AU	50	1,26	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1759172	AU	0,009	<0,0033	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1759172	AU	0,05	<0,02	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1759172	AU	7	<2	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1759172	AU	0,01	0,0005	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1759172	AU	80	11,3	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1759172	AU	1000	186	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1759172	AU	1	<0,02	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1759172	AU	0,04	<0,0012	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1759172	AU	0,7	<0,002	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1759172	AU	0,2	<0,0016	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1759172	AU	0,5	<0,003	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1759172	AU	3	<0,02	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1759173	AU	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1759173	AU	5	0	No informa el parámetro exigido
ARSENICO	mg/l	1759173	AU	0,5	0	No informa el parámetro exigido
BORO	mg/l	1759173	AU	0,75	0	No informa el parámetro exigido
CADMIO	mg/l	1759173	AU	0,01	0	No informa el parámetro exigido
CIANURO	mg/l	1759173	AU	0,2	0	No informa el parámetro exigido
CLORUROS	mg/l	1759173	AU	400	54,1	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1759173	AU	1	0	No informa el parámetro exigido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1759173	AU	0,05	0	No informa el parámetro exigido
DBO5	mg/l	1759173	AU	35	6,3	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1759173	AU	1,5	0	No informa el parámetro exigido
FOSFORO	mg/l	1759173	AU	10	0,324	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1759173	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1759173	AU	5	0,048	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1759173	AU	0,5	0	No informa el parámetro exigido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1759173	AU	0,3	0	No informa el parámetro exigido

MERCURIO	mg/l	1759173	AU	0,001	0	No informa el parámetro exigido
MOLIBDENO	mg/l	1759173	AU	1	0	No informa el parámetro exigido
NIQUEL	mg/l	1759173	AU	0,2	0	No informa el parámetro exigido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1759173	AU	50	1,38	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1759173	AU	0,009	0	No informa el parámetro exigido
PLOMO	mg/l	1759173	AU	0,05	0	No informa el parámetro exigido
PODER ESPUMOGENO	mm	1759173	AU	7	<2	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1759173	AU	0,01	0	No informa el parámetro exigido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1759173	AU	80	13,7	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1759173	AU	1000	116	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1759173	AU	1	<0,02	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1759173	AU	0,04	0	No informa el parámetro exigido
TOLUENO	mg/l	1759173	AU	0,7	0	No informa el parámetro exigido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1759173	AU	0,2	0	No informa el parámetro exigido
XILENO	mg/l	1759173	AU	0,5	0	No informa el parámetro exigido
ZINC	mg/l	1759173	AU	3	0	No informa el parámetro exigido

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	1759148	AU	13000	13152	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1759149	AU	13000	10552	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1759150	AU	13000	11150	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1759151	AU	13000	9747	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1759152	AU	13000	9855	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1759153	AU	13000	11489	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1759154	AU	13000	12121	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1759155	AU	13000	9471	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1759156	AU	13000	9886	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1759157	AU	13000	8794	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1759158	AU	13000	9326	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1759159	AU	13000	10263	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1759160	AU	13000	9583	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1759161	AU	13000	9661	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1759162	AU	13000	9745	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1759163	AU	13000	9301	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1759164	AU	13000	8669	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1759165	AU	13000	8714	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1759166	AU	13000	8629	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1759167	AU	13000	8739	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1759168	AU	13000	8297	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1759169	AU	13000	8375	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