

Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-4375-X-NE-EI
Periodo:	06-2013
Rut:	76065596-1
Empresa:	SALMONES CAMANCHACA S.A.
Establecimiento:	SALMONES CAMANCHACA S.A. (PETROHUE)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (RIO PETROHUE)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°1110 de fecha 04-04-2011

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	06-08-2013	Fecha Límite para Envío:	22-07-2013	Entrega fuera del plazo
-------------------	-----------------------------	------------	-----------------------------	------------	----------------------------

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

Parámetro	Frecuencia Mensual Exigida	Frecuencia Mensual Reportada	Comentario
ACEITES Y GRASAS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ALUMINIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ARSENICO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
BORO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CADMIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	30	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CIANURO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COBRE TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	1	1	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
FLUORURO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIDROCARBUROS FIJOS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIERRO DISUELTO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
INDICE DE FENOL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MANGANEZO TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

MERCURIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MOLIBDENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NIQUEL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTACLOROFENOL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	12	5	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
PLOMO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SELENIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFATOS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFUROS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	12	5	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
TETRACLOROETENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TOLUENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TRICLOROMETANO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
XILENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ZINC	1	1	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
BORO	mg/l	1264097	AU	3	0,05	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1264097	AU	1	0,01	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1264097	AU	0,3	0,02	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1264097	AU	50	<1	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1264097	AU	10	0,063	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1264097	AU	1	0,018	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1264097	AU	2000	2442	Valor excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1264097	AU	3	0,014	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1264087	AU	1000	10000	Valor excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1264097	AU	0,2	0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1264097	AU	300	335	Valor excedido
FLUORURO	mg/l	1264097	AU	5	0,39	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1264097	AU	15	3,3	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1264097	AU	50	1	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1264097	AU	10	0,13	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1264097	AU	1	0,006	Valor no excedido
MANGANEZO TOTAL	mg/l	1264097	AU	3	0,03	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1264097	AU	0,01	0,0003	Valor no excedido

MOLIBDENO	mg/l	1264097	AU	2,5	0,01	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1264097	AU	3	0,012	Valor no excedido
NITROGENO	mg/l	1264097	AU	75	7,75	Valor no excedido
TOTAL KJELDAHL						
PENTACLOROFENOL	mg/l	1264097	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1264073	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1264080	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1264087	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1264088	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1264094	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1264097	AU	0,5	0,012	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1264097	AU	7	5	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1264097	AU	0,1	0,009	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1264097	AU	300	70	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1264097	AU	2000	3	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1264097	AU	5	0,0025	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1264097	AU	20	0,057	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1264097	AU	10	0,03	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1264073	AU	40	11,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1264080	AU	40	12,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1264087	AU	40	11,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1264088	AU	40	10,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1264094	AU	40	12,5	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1264097	AU	0,4	0,0005	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1264097	AU	7	0,0025	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1264097	AU	0,5	0,00059	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	1264078	AU	5184	2123	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1264092	AU	5184	2134	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1264084	AU	5184	2199	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1264070	AU	5184	2246	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1264082	AU	5184	2322	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1264074	AU	5184	2332	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1264087	AU	5184	2563	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1264085	AU	5184	2583	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1264096	AU	5184	2598	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1264069	AU	5184	2652	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1264068	AU	5184	2748	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1264077	AU	5184	2847	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1264079	AU	5184	2874	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1264086	AU	5184	3004	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1264080	AU	5184	3023	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1264090	AU	5184	3211	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1264073	AU	5184	3421	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1264081	AU	5184	3443	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1264076	AU	5184	3452	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1264088	AU	5184	3461	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1264091	AU	5184	3465	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1264067	AU	5184	3698	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1264089	AU	5184	3854	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1264095	AU	5184	3965	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1264072	AU	5184	3992	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1264093	AU	5184	4002	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1264094	AU	5184	4213	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1264071	AU	5184	4294	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1264083	AU	5184	4312	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1264075	AU	5184	4322	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 03-01-2014