



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-5363-X-NE-EI
Periodo:	06-2014
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:	17-07-2014	Fecha Límite para Envío:	21-07-2014	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	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	41	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
MANGANESO 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	12	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
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	12	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
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
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1418396	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418396	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1418396	AU	40	12,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418397	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1418397	AU	40	12,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418398	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1418398	AU	40	12,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418399	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1418399	AU	40	13,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418400	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1418400	AU	40	13,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418401	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1418401	AU	40	12,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418402	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1418402	AU	40	12,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418403	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1418403	AU	40	12,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418404	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1418404	AU	40	11,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418405	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1418405	AU	40	10,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418406	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1418406	AU	40	10,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418407	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1418407	AU	40	9,7	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1418422	AU	50	20	Valor no excedido

ALUMINIO	mg/l	1418422	AU	10	0,421	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1418422	AU	1	<0,01	Valor no excedido
BORO	mg/l	1418422	AU	3	0,2	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1418422	AU	0,3	0,004	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1418422	AU	1	<0,018	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1418422	AU	2000	2758	Valor excedido en 37,9% respecto al Límite Exigido
COBRE TOTAL	mg/l	1418422	AU	3	<0,014	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1418422	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1418422	AU	300	165	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1418422	AU	5	0,521	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1418422	AU	15	3,6	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1418422	AU	50	<1	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1418422	AU	10	0,2	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1418422	AU	1	<0,006	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1418422	AU	3	0,053	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1418422	AU	0,01	<0,0003	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1418422	AU	2,5	<0,01	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1418422	AU	3	<0,012	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1418422	AU	75	16	Valor no excedido
PENTACLOROFEENOL	mg/l	1418422	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1418422	AU	0,5	<0,012	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1418422	AU	7	<5	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1418422	AU	0,1	<0,009	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1418422	AU	300	131	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1418422	AU	2000	48	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1418422	AU	10	<0,03	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1418422	AU	0,4	<0,0005	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1418422	AU	7	0,0455	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1418422	AU	0,5	<0,00059	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1418422	AU	5	<0,005	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1418422	AU	20	0,29	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1431897	RE	2000	344	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	1418381	AU	5184	5160	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1418382	AU	5184	3058	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1418383	AU	5184	2539	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1418384	AU	5184	2653	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1418385	AU	5184	2432	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1418386	AU	5184	1323	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1418387	AU	5184	3303	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1418388	AU	5184	805	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1418389	AU	5184	1351	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1418390	AU	5184	2386	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1418391	AU	5184	1581	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1418392	AU	5184	1821	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1418393	AU	5184	1794	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1418394	AU	5184	1308	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1418395	AU	5184	1399	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1418396	AU	5184	81	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1418397	AU	5184	46	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1418398	AU	5184	80	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1418399	AU	5184	22	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1418400	AU	5184	140	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1418401	AU	5184	47	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1418402	AU	5184	49	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1418403	AU	5184	47	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1418404	AU	5184	35	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1418405	AU	5184	69	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1418406	AU	5184	53	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1418407	AU	5184	48	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1418408	AU	5184	757	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1418409	AU	5184	1992	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1418410	AU	5184	1040	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1418411	AU	5184	1580	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1418412	AU	5184	1345	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1418413	AU	5184	1355	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1418414	AU	5184	715	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1418415	AU	5184	2551	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1418416	AU	5184	4536	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1418417	AU	5184	3683	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1418418	AU	5184	3378	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1418419	AU	5184	2973	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1418420	AU	5184	2331	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1418421	AU	5184	2754	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