



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-2112-IX-NE-EI
Periodo:	12-2013
Rut:	79777030-2
Empresa:	COMPAÑIA SALMONIFERA DALCAHUE LTDA
Establecimiento:	SALMONIFERA DALCAHUE LTDA. (PISC. LLEUQUE)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (ESTERO LLEUQUE)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°3985 de fecha 29-10-2009

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	20-01-2014	Fecha Límite para Envío:	20-01-2014	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	2	1	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
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	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CIANURO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	2	1	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
COBRE TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO HEXVALENTE	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	2	1	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
FLUORURO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	2	1	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
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	2	1	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
PENTACLOROFENOL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	6	12	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PLOMO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	2	1	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
SELENIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	2	2	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	6	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
TEMPERATURA	°C	1343446	AU	35	14,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1343447	AU	35	14,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1343448	AU	35	17,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1343449	AU	35	17,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1343450	AU	35	14,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1343451	AU	35	14,7	Valor no excedido
DBO5	mg/l	0	CD	35	7	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1343452	AU	0,04	<0,01	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1343452	AU	0,7	<0,001	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1343452	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1343452	AU	0,5	<0,003	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	0	CD	20	<5,0	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1343452	AU	3	<0,005	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1343452	AU	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1343452	AU	5	0,67	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1343452	AU	0,5	0,001	Valor no excedido
BORO	mg/l	1343452	AU	0,75	<0,02	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1343452	AU	0,01	<0,002	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1343452	AU	0,2	<0,1	Valor no excedido

CLORUROS	mg/l	0	CD	400	<3,00	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1343452	AU	400	3	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1343452	AU	1	<0,01	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1343439	AU	1000	<2	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD	us/cm	0	CD	-	42,5	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1343452	AU	0,05	<0,05	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1343452	AU	35	<2	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1343452	AU	1,5	<0,5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	0	CD	10	<0,20	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1343452	AU	10	0,21	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1343452	AU	10	<4	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1343452	AU	5	0,14	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1343452	AU	0,5	<0,001	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1343452	AU	0,3	0,05	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1343452	AU	0,001	<0,0001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1343452	AU	1	<0,02	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1343452	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	0	CD	50	3,74	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1343452	AU	50	0,33	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1343452	AU	0,009	<0,005	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	6,67	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	6,61	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	6,58	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	6,65	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	6,74	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	6,58	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	6,63	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	6,77	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1343415	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1343422	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1343433	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1343441	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1343444	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1343445	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1343446	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1343447	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1343448	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1343449	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1343450	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1343451	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1343452	AU	0,05	0,06	Valor excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	0	CD	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1343452	AU	7	<1	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1343452	AU	0,01	0,0002	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	0	CD	80	<5,0	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1343432	AU	80	6	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1343441	AU	80	5	Valor no excedido

SULFATOS	mg/l	1343452	AU	1000	<10	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1343452	AU	1	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	35	13	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	35	13,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	35	13,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	35	13,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	35	13,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	35	14,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	35	14,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	35	14,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1343415	AU	35	14,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1343422	AU	35	14,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1343433	AU	35	17,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1343441	AU	35	14,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1343444	AU	35	14,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1343445	AU	35	14	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	1343426	AU	43200	10022,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1343428	AU	43200	13046,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1343431	AU	43200	13910,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1343430	AU	43200	13910,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1343427	AU	43200	14256	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1343429	AU	43200	14774,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1343420	AU	43200	15120	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1343419	AU	43200	15724,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1343423	AU	43200	16243,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1343422	AU	43200	16761,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1343418	AU	43200	17020,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1343432	AU	43200	17193,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1343439	AU	43200	17366,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1343421	AU	43200	17366,4	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1343443	AU	43200	18489,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1343442	AU	43200	18489,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1343440	AU	43200	18489,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1343438	AU	43200	18576	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1343435	AU	43200	18662,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1343441	AU	43200	18748,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1343437	AU	43200	18748,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1343434	AU	43200	19094,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1343433	AU	43200	19267,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1343417	AU	43200	21340,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1343436	AU	43200	21686,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1343424	AU	43200	22118,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1343425	AU	43200	22982,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1343413	AU	43200	23500,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1343416	AU	43200	23846,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1343415	AU	43200	24192	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1343414	AU	43200	25401,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	0	CD	43200	6922	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 16-09-2014