

Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-1067-XIV-NE-EI
Periodo:	07-2014
Rut:	79777030-2
Empresa:	COMPAÑÍA SALMONIFERA DALCAHUE LTDA
Establecimiento:	SALMONIFERA DALCAHUE LTDA. (PISC. PULLINQUE, PANGUIPULLI)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (RIO GUANEHUE)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°540 de fecha 17-02-2011

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	20-08-2014	Fecha Límite para Envío:	20-08-2014	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	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ALUMINIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ARSENICO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
BORO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CADMIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	2	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CIANURO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	2	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COBRE TOTAL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FÉCALES	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO HEXAVALENTE	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	2	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FLUORURO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIDROCARBUROS FIJOS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIERRO DISUELTO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
INDICE DE FENOL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MANGANESO TOTAL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MERCURIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MOLIBDENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

NIQUEL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	2	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTACLOROFENOL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	48	48	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PLOMO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	2	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SELENIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	2	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFATOS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFUROS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	48	48	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TETRACLOROETENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TOLUENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TRICLOROMETANO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
XILENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ZINC	-	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
PH	unidades de pH	1436756	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436756	AU	35	9,9	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1436764	AU	1000	90	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1436765	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436765	AU	35	9,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1436766	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436766	AU	35	11,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1436767	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436767	AU	35	10,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1436768	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436768	AU	35	9,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1436769	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436769	AU	35	9,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1436770	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436770	AU	35	9,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1436771	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436771	AU	35	9,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1436772	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436772	AU	35	9,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1436773	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436773	AU	35	9,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1436774	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436774	AU	35	10	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1436775	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436775	AU	35	10	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1436776	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436776	AU	35	10,5	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1436777	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436777	AU	35	10,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1436778	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436778	AU	35	10,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1436779	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436779	AU	35	11,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1436780	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436780	AU	35	11,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1436781	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436781	AU	35	11,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1436782	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436782	AU	35	11,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1436783	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436783	AU	35	11,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1436784	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436784	AU	35	11,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1436785	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436785	AU	35	11,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1436786	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436786	AU	35	11,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1436787	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436787	AU	35	11,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1436788	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436788	AU	35	12,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1436789	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436789	AU	35	11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1436790	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436790	AU	35	10	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1436791	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436791	AU	35	9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1436792	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436792	AU	35	9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1436793	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436793	AU	35	9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1436794	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436794	AU	35	9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1436795	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436795	AU	35	9,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1436796	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436796	AU	35	9,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1436797	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436797	AU	35	9,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1436798	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436798	AU	35	9,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1436799	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436799	AU	35	10	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1436800	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436800	AU	35	10	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1436801	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436801	AU	35	10,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1436802	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436802	AU	35	10,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1436803	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436803	AU	35	10,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1436804	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436804	AU	35	10,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1436805	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436805	AU	35	11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1436806	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436806	AU	35	11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1436807	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1436807	AU	35	11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1436808	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436808	AU	35	11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1436809	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436809	AU	35	11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1436810	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436810	AU	35	11,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1436811	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436811	AU	35	11,6	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1436812	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1436812	AU	400	5,09	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1436812	AU	35	4	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1436812	AU	50	0,48	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1436812	AU	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1436812	AU	80	17	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1436813	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1436813	AU	400	17	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1436813	AU	35	<2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1436813	AU	50	0,51	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1436813	AU	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1436813	AU	80	6	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1436814	AU	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1436814	AU	5	0,8	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1436814	AU	0,5	<0,00001	Valor no excedido
BORO	mg/l	1436814	AU	0,75	0,8	Valor excedido en 6,67% respecto al Límite Exigido
CADMIO	mg/l	1436814	AU	0,01	<0,002	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1436814	AU	0,2	<0,1	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1436814	AU	400	16	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1436814	AU	1	<0,01	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1436814	AU	0,05	<0,05	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1436814	AU	35	<2	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1436814	AU	1,5	<0,5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1436814	AU	10	0,2	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1436814	AU	10	<4	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1436814	AU	5	0,06	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1436814	AU	0,5	0,016	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1436814	AU	0,3	0,04	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1436814	AU	0,001	<0,0001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1436814	AU	1	<0,02	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1436814	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1436814	AU	50	1,19	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1436814	AU	0,009	<0,005	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1436814	AU	0,05	<0,03	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1436814	AU	7	<1	Valor no excedido

SELENIO	mg/l	1436814	AU	0,01	<0,0001	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1436814	AU	80	8	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1436814	AU	1000	<10	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1436814	AU	1	<0,1	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1436814	AU	0,04	<0,01	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1436814	AU	0,7	<0,001	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1436814	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1436814	AU	0,5	<0,003	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1436814	AU	3	0,85	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	1436735	AU	21600	18144	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1436736	AU	21600	19440	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1436737	AU	21600	20131,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1436738	AU	21600	19008	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1436739	AU	21600	20736	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1436740	AU	21600	20131,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1436741	AU	21600	19440	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1436742	AU	21600	19872	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1436743	AU	21600	18835,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1436744	AU	21600	17280	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1436745	AU	21600	12096	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1436746	AU	21600	12528	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1436747	AU	21600	12614,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1436748	AU	21600	11923,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1436749	AU	21600	6220,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1436750	AU	21600	6134,4	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1436751	AU	21600	6048	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1436752	AU	21600	6307,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1436753	AU	21600	6393,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1436754	AU	21600	8208	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1436755	AU	21600	8121,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1436756	AU	21600	8294,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1436757	AU	21600	2160	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1436758	AU	21600	1814,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1436759	AU	21600	2592	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1436760	AU	21600	2160	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1436761	AU	21600	1728	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1436762	AU	21600	1814,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1436763	AU	21600	4320	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1436764	AU	21600	4752	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1436765	AU	21600	5184	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 30-09-2015