

Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-1595-IX-NE-EI
Periodo:	11-2013
Rut:	76564580-8
Empresa:	QUESOS CHILESUR S.A.
Establecimiento:	SURLAT INDUSTRIAL S.A. (PLANTA PITRUFQUEN)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (RIO TOLTEN)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°606 de fecha 10-02-2012

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	18-12-2013	Fecha Límite para Envío:	20-12-2013	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	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 FÉCALES	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	8	8	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	8	8	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
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1324692	AU	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1324692	AU	5	0,024	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1324692	AU	0,5	0,002	Valor no excedido
BORO	mg/l	1324692	AU	0,75	<0,002	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1324692	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1324692	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1324692	AU	400	5	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1324692	AU	1	<0,005	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1324692	AU	35	25	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1324692	AU	1,5	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1324692	AU	10	1,64	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1324686	AU	1000	<2	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1324692	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1324692	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1324692	AU	5	<0,002	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1324692	AU	0,5	<0,002	Valor no excedido
MANGANEZO TOTAL	mg/l	1324692	AU	0,3	<0,001	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1324692	AU	0,001	<0,001	Valor no excedido

MOLIBDENO	mg/l	1324692	AU	1	<0,005	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1324692	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1324692	AU	50	6,86	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1324692	AU	0,009	<0,001	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1324683	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1324684	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1324685	AU	6 - 8,5	8,6	Valor excedido
PH	unidades de pH	1324686	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1324687	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1324688	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1324689	AU	6 - 8,5	8,9	Valor excedido
PH	unidades de pH	1324690	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1332768	RE	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1332769	RE	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1332770	RE	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1332771	RE	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1324692	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1324692	AU	7	<2	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1324692	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1324692	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1324692	AU	1000	5	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1324692	AU	1	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1324683	AU	35	29,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1324684	AU	35	29,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1324685	AU	35	29,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1324686	AU	35	29,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1324687	AU	35	29,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1324688	AU	35	30,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1324689	AU	35	37,2	Valor excedido
TEMPERATURA	°C	1324690	AU	35	36,2	Valor excedido
TEMPERATURA	°C	1332768	RE	35	30,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1332769	RE	35	30,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1332770	RE	35	29,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1332771	RE	35	26,9	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1324692	AU	0,04	<0,005	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1324692	AU	0,7	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1324692	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1324692	AU	0,5	<0,005	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1324692	AU	3	0,026	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	1324660	AU	-	1096	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1324676	AU	-	1202	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1324661	AU	-	1412	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1324658	AU	-	1463	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1324656	AU	-	1577	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1324672	AU	-	1711	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1324665	AU	-	1764	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1324657	AU	-	1787	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1324659	AU	-	1823	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1324691	AU	-	1841	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1324678	AU	-	1899	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1324686	AU	-	1913	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1324668	AU	-	1960	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1324679	AU	-	1994	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1324671	AU	-	2014	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1324664	AU	-	2030	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1324675	AU	-	2046	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1324683	AU	-	2047	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1324673	AU	-	2101	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1324670	AU	-	2103	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1324663	AU	-	2158	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1324667	AU	-	2160	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1324682	AU	-	2333	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1324662	AU	-	2380	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1324680	AU	-	2465	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1324666	AU	-	2519	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1324674	AU	-	2780	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1324669	AU	-	2805	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1324681	AU	-	3000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1324677	AU	-	3213	Valor no excedido



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