



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-2873-IX-NE-EI
Periodo:	11-2015
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:	14-12-2015	Fecha Límite para Envío:	21-12-2015	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 FECALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO HEXVALENTE	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	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
PH	unidades de pH	1687723	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1687723	AU	35	22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1687724	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1687724	AU	35	21,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1687725	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1687725	AU	35	20,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1687726	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1687726	AU	35	19,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1687727	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1687727	AU	35	18,4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1687728	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1687728	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1687728	AU	35	22,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1687729	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1687729	AU	35	20,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1687730	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1687730	AU	35	21,1	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1687755	AU	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1687755	AU	5	0,09	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1687755	AU	0,5	0,002	Valor no excedido
BORO	mg/l	1687755	AU	0,75	<0,002	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1687755	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1687755	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1687755	AU	400	5,18	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1687755	AU	1	<0,005	Valor no excedido

CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1687755	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1687755	AU	35	5	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1687755	AU	1,5	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1687755	AU	10	1,17	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1687755	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1687755	AU	5	<0,002	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1687755	AU	0,5	0,011	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1687755	AU	0,3	0,004	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1687755	AU	0,001	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1687755	AU	1	<0,005	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1687755	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1687755	AU	50	2,89	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1687755	AU	0,009	<0,001	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1687755	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1687755	AU	7	<2	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1687755	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1687755	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1687755	AU	1000	<5	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1687755	AU	1	<0,1	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1687755	AU	0,04	<0,005	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1687755	AU	0,7	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1687755	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1687755	AU	0,5	<5	Valor excedido en 900% respecto al Límite Exigido
ZINC	mg/l	1687755	AU	3	0,043	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	1687719	AU	-	628	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1687720	AU	-	1136	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1687721	AU	-	1139	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1687722	AU	-	1141	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1687723	AU	-	1184	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1687728	AU	-	1015	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1687731	AU	-	451	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1687732	AU	-	827	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1687733	AU	-	940	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1687734	AU	-	772	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1687735	AU	-	851	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1687736	AU	-	678	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1687737	AU	-	547	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1687738	AU	-	394	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1687739	AU	-	645	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1687740	AU	-	1019	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1687741	AU	-	955	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1687742	AU	-	1011	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1687743	AU	-	787	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1687744	AU	-	349	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1687745	AU	-	967	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1687746	AU	-	734	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1687747	AU	-	975	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1687748	AU	-	909	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1687749	AU	-	875	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1687750	AU	-	821	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1687751	AU	-	858	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1687752	AU	-	417	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1687753	AU	-	556	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1687754	AU	-	974	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 07-07-2016