



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-2452-IX-NE-EI
Periodo:	11-2016
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:	20-12-2016	Fecha Límite para Envío:	20-12-2016	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	1872508	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1872508	AU	35	21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1872509	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1872509	AU	35	19,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1872510	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1872510	AU	35	19,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1872511	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1872511	AU	35	18,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1872512	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1872512	AU	35	17,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1872513	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1872513	AU	35	20,1	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1872514	AU	1000	170	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1872514	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1872514	AU	35	19,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1872515	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1872515	AU	35	18,5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1872535	AU	20	<14	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1872535	AU	5	0,094	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1872535	AU	0,5	0,043	Valor no excedido
BORO	mg/l	1872535	AU	0,75	0,121	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1872535	AU	0,01	<0,002	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1872535	AU	0,2	<0,04	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1872535	AU	400	<2,36	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1872535	AU	1	<0,01	Valor no excedido

CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1872535	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1872535	AU	35	7,07	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1872535	AU	1,5	0,13	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1872535	AU	10	<0,6	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1872535	AU	10	<0,1	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1872535	AU	5	<0,008	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1872535	AU	0,5	<0,002	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1872535	AU	0,3	<0,008	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1872535	AU	0,001	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1872535	AU	1	<0,009	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1872535	AU	0,2	<0,009	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1872535	AU	50	0,625	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1872535	AU	0,009	<0,001	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1872535	AU	0,05	<0,05	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1872535	AU	7	<1	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1872535	AU	0,01	<0,004	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1872535	AU	80	8	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1872535	AU	1000	<5,3	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1872535	AU	1	<0,06	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1872535	AU	0,04	<0,05	Valor excedido en 25% respecto al Límite Exigido
TOLUENO	mg/l	1872535	AU	0,7	<0,002	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1872535	AU	0,2	<0,05	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1872535	AU	0,5	<0,002	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1872535	AU	3	<0,008	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	1872499	AU	-	918	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1872500	AU	-	983	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1872501	AU	-	1034	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1872502	AU	-	1057	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1872503	AU	-	571	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1872504	AU	-	723	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1872505	AU	-	950	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1872506	AU	-	972	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1872507	AU	-	988	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1872508	AU	-	1093	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1872514	AU	-	1098	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1872516	AU	-	619	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1872517	AU	-	618	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1872518	AU	-	1043	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1872519	AU	-	864	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1872520	AU	-	959	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1872521	AU	-	879	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1872522	AU	-	826	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1872523	AU	-	511	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1872524	AU	-	630	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1872525	AU	-	1559	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1872526	AU	-	1529	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1872527	AU	-	1623	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1872528	AU	-	1650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1872529	AU	-	1738	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1872530	AU	-	1397	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1872531	AU	-	1371	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1872532	AU	-	1673	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1872533	AU	-	1822	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1872534	AU	-	1692	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 24-04-2017