



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-5183-IX-NE-EI
Periodo:	01-2013
Rut:	87001500-3
Empresa:	QUIMETAL INDUSTRIAL S.A.
Establecimiento:	QUIMETAL INDUSTRIAL S.A. (COLLIPULLI)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (ESTERO COIPO)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°4238 de fecha 21-12-2007

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	20-02-2013	Fecha Límite para Envío:	20-02-2013	Entrega dentro del plazo
-------------------	-----------------------------	------------	-----------------------------	------------	-----------------------------

Tabla N°1: Frecuencia de Parámetros solicitados según Resolución de Programa

Parámetro	Frecuencia Mensual Exigida	Frecuencia Mensual Reportada	Comentario
ALUMINIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ARSENICO	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	4	4	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
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
MANGANESO TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MOLIBDENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	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	4	4	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
ARSENICO	mg/l	1192785	AU	0,5	<0,001	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1192785	AU	400	21	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1192785	AU	1	<0,03	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1192785	AU	5	0,08	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1192778	AU	6 - 8,5	6,51	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1192785	AU	7	<1	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1192785	AU	5	<0,05	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1192781	AU	35	25	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1192785	AU	35	16,4	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1192785	AU	3	0,09	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1192785	AU	10	1	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1192785	AU	10	<5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1192779	AU	6 - 8,5	6,63	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1192780	AU	6 - 8,5	6,57	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1192785	AU	1000	11	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1192785	AU	1	<0,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1192782	AU	35	28	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1192783	AU	35	29	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1192784	AU	35	29	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1192769	AU	1000	<2	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1192785	AU	0,3	<0,02	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1192785	AU	1	<0,005	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1192777	AU	6 - 8,5	6,55	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1192770	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1192771	AU	1000	2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1192772	AU	1000	2	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1192785	AU	0,05	<0,03	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1192785	AU	50	13	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1192785	AU	80	11,2	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	1192774	AU	-	10	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1192776	AU	-	11	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1192775	AU	-	13	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1192773	AU	-	14	Valor no excedido
------------------------------------	------	---------	----	---	----	-------------------



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 30-12-2013