



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-1765-IX-NE-EI
Periodo:	11-2015
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:	16-12-2015	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
ALUMINIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ARSENICO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	-	4	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
PH	unidades de pH	1690787	AU	6 - 8,5	6,42	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1690788	AU	6 - 8,5	6,54	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1690789	AU	6 - 8,5	6,27	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1690790	AU	6 - 8,5	6,43	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1690791	AU	35	24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1690792	AU	35	25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1690793	AU	35	22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1690794	AU	35	22	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1690795	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1690796	AU	1000	23	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1690797	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1690798	AU	1000	<2	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1690799	AU	5	<0,5	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1690799	AU	0,5	<0,001	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1690799	AU	400	16	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1690799	AU	1	<0,03	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1690799	AU	0,05	<0,03	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1690799	AU	35	15,7	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1690799	AU	10	0,7	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1690799	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1690799	AU	5	0,39	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1690799	AU	0,3	<0,02	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1690799	AU	1	<0,005	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1690799	AU	50	3,9	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1690799	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1690799	AU	80	5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1690799	AU	1000	<10	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1690799	AU	1	<0,2	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1690799	AU	3	0,05	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	1690783	AU	-	23	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1690784	AU	-	27	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1690785	AU	-	38	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1690786	AU	-	21	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 08-06-2016