

**Identificación de la Actividad**

Expediente:	DFZ-2015-7987-IX-NE-EI
Periodo:	08-2015
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:	20-09-2015	Fecha Límite para Envío:	21-09-2015	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 FÉCALES	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
TEMPERATURA	°C	1653921	AU	35	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1653922	AU	6 - 8,5	6,11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1653925	AU	6 - 8,5	6,16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1653926	AU	6 - 8,5	6,16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1653927	AU	6 - 8,5	6,34	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1653928	AU	35	12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1653929	AU	35	14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1653930	AU	35	12	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1653931	AU	1000	23	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1653932	AU	1000	22	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1653933	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1653934	AU	1000	<2	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1653935	AU	5	<0,5	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1653935	AU	0,5	<0,001	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1653935	AU	400	10	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1653935	AU	1	<0,03	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1653935	AU	0,05	<0,03	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1653935	AU	35	21	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1653935	AU	10	0,5	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1653935	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1653935	AU	5	0,15	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1653935	AU	0,3	0,32	Valor excedido en 6,67% respecto al Límite Exigido
MOLIBDENO	mg/l	1653935	AU	1	<0,005	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1653935	AU	50	1,1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1653935	AU	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1653935	AU	80	6,2	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1653935	AU	1000	<10	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1653935	AU	1	<0,2	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1653935	AU	3	0,14	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	1653921	AU	-	34	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1653922	AU	-	27	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1653923	AU	-	23	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1653924	AU	-	26	Valor no excedido



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