

**Identificación de la Actividad**

Expediente:	DFZ-2017-2519-IX-NE-EI
Periodo:	11-2016
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:	20-12-2016	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
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 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
MANGANEZO 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
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1869196	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1869196	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1869196	AU	35	16,4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1869197	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1869197	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1869197	AU	35	18,2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1869198	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1869198	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1869198	AU	35	20,2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1869199	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1869199	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1869199	AU	35	25,1	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1869200	AU	5	<0,05	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1869200	AU	0,5	<0,001	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1869200	AU	400	16	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1869200	AU	1	<0,03	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1869200	AU	0,05	<0,03	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1869200	AU	35	14,23	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1869200	AU	10	0,4	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1869200	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1869200	AU	5	<0,05	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1869200	AU	0,3	<0,02	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1869200	AU	1	<0,01	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1869200	AU	50	1,1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1869200	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1869200	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1869200	AU	1000	85	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1869200	AU	1	<2	Valor excedido en 100% respecto al Límite Exigido
ZINC	mg/l	1869200	AU	3	0,14	Valor no excedido

**Tabla N°3: Resultados del Monitoreo de Caudal**

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