



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-72-IX-NE-EI
Periodo:	09-2015
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:	15-10-2015	Fecha Límite para Envío:	20-10-2015	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)	-	0	No informa el parámetro exigido
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
ALUMINIO	mg/l	0	CD	5	0,05	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	0	CD	0,5	<0,001	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	0	CD	400	16	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	0	CD	1	<0,01	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	0	CD	1000	<2	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	0	CD	0,05	<0,03	Valor no excedido
DBO5	mg/l	0	CD	35	10	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	0	CD	10	1	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	0	CD	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	0	CD	5	<0,01	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	0	CD	0,3	<0,01	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	0	CD	1	<0,005	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	0	CD	50	1,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	8,6	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	0	CD	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	0	CD	80	7	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	0	CD	1000	54	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	0	CD	1	<0,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	35	10,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	35	10,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	35	10,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	35	11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	35	10,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	35	10,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	35	11,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	35	11,5	Valor no excedido
ZINC	mg/l	0	CD	3	0,18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1659148	AU	6 - 8,5	6,35	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1659149	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1659150	AU	6 - 8,5	6,42	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1659151	AU	6 - 8,5	6,23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1659152	AU	35	13	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1659153	AU	35	12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1659154	AU	35	12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1659155	AU	35	14	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1659156	AU	1000	110	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1659157	AU	1000	500	Valor no excedido

COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1659158	AU	1000	80	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1659159	AU	1000	130	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1659160	AU	5	<0,05	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1659160	AU	0,5	0,002	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1659160	AU	400	24	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1659160	AU	1	<0,03	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1659160	AU	0,05	<0,03	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1659160	AU	35	15,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1659160	AU	10	0,6	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1659160	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1659160	AU	5	0,12	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1659160	AU	0,3	<0,02	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1659160	AU	1	<0,005	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1659160	AU	50	1,4	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1659160	AU	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1659160	AU	80	5,5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1659160	AU	1000	<10	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1659160	AU	1	<0,2	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1659160	AU	3	<0,01	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	0	CD	-	20,464	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1659144	AU	-	24	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1659145	AU	-	25	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1659146	AU	-	24	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1659147	AU	-	29	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 07-07-2016