



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-4417-XIII-NE-EI
Periodo:	04-2014
Rut:	79868770-0
Empresa:	EMPRESAS LOURDES S.A.
Establecimiento:	EMPRESAS LOURDES S.A. (ISLA DE MAIPO)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (PER. NORMAL)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°3456 de fecha 24-09-2009

## Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	28-05-2014	Fecha Límite para Envío:	20-05-2014	Entrega fuera del plazo
-------------------	-----------------------------	------------	-----------------------------	------------	----------------------------

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

Parámetro	Frecuencia Mensual Exigida	Frecuencia Mensual Reportada	Comentario
ACEITES Y GRASAS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ALUMINIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ARSENICO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
BORO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CADMIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	6	1	<b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b>
CIANURO	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	1	1	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
FLUORURO	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
INDICE DE FENOL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MANGANESO TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MERCURIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MOLIBDENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

NIQUEL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTACLOROFENOL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	6	1	<b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b>
PLOMO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SELENIO	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	6	1	<b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b>
TETRACLOROETENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TOLUENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TRICLOROMETANO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
XILENO	1	1	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	1398492	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1398492	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1398492	AU	35	14,8	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1398493	AU	20	<4	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1398493	AU	5	<0,4	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1398493	AU	0,5	<0,004	Valor no excedido
BORO	mg/l	1398493	AU	0,75	0,08	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1398493	AU	0,01	<0,003	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1398493	AU	0,2	<0,018	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1398493	AU	400	43,5	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1398493	AU	1	0,061	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1398493	AU	0,05	<0,025	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1398493	AU	35	2,6	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1398493	AU	1,5	0,012	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1398493	AU	10	<0,1	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1398493	AU	10	<4	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1398493	AU	5	0,151	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1398493	AU	0,5	<0,05	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1398493	AU	0,3	<0,039	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1398493	AU	0,001	<0,0005	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1398493	AU	1	<0,01	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1398493	AU	0,2	<0,03	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1398493	AU	50	0,6	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1398493	AU	0,009	<0,0021	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1398493	AU	0,05	<0,019	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1398493	AU	7	<3	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1398493	AU	0,01	<0,004	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1398493	AU	80	<10	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1398493	AU	1000	<3	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1398493	AU	1	<0,03	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1398493	AU	0,04	<0,0005	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1398493	AU	0,7	<0,0025	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1398493	AU	0,2	0,01206	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1398493	AU	0,5	0,005	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1398493	AU	3	<0,17	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	1398492	AU	5703	123,84	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 05-02-2015*