



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-2930-XIII-NE-EI
Periodo:	04-2013
Rut:	79868770-0
Empresa:	EMPRESAS LOURDES S.A.
Establecimiento:	EMPRESAS LOURDES S.A. (ISLA DE MAIPO)
Punto de descarga:	PUNTO 2 (PER. VENDIMIA)
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:	20-05-2013	Fecha Límite para Envío:	20-05-2013	Entrega dentro 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)	12	6	<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	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FLUORURO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	2	2	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	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTAFLUOROFENOL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	12	6	<b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b>
PLOMO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SELENIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFATOS	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFUROS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	12	6	<b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b>
TETRAFLUOROETENO	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
BORO	mg/l	1234933	AU	0,75	0	No informa el parámetro exigido
COBRE TOTAL	mg/l	1234933	AU	1	0,014	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1234934	AU	10	0,1	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1234933	AU	0,001	0,0003	Valor no excedido
PENTAFLUOROFENOL	mg/l	1234933	AU	0,009	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1234931	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1234933	AU	0,7	0	No informa el parámetro exigido
PODER ESPUMOGENO	mm	1234933	AU	7	0	No informa el parámetro exigido
PLOMO	mg/l	1234933	AU	0,05	0,012	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1234933	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1234929	AU	35	23,7	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1234934	AU	7	0,8	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1234933	AU	0,2	0	No informa el parámetro exigido
SELENIO	mg/l	1234933	AU	0,01	0,009	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1234934	AU	1000	379	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1234933	AU	1	0,03	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1234927	AU	35	20,9	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1234930	AU	35	20,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1234931	AU	35	19,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1234932	AU	35	18,6	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1234933	AU	0,04	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1234928	AU	35	21,7	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1234933	AU	0,5	0	No informa el parámetro exigido
ZINC	mg/l	1234933	AU	3	0	No informa el parámetro exigido
DBO5	mg/l	1234933	AU	35	15	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1234934	AU	35	1	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1234933	AU	1,5	0,009	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1234933	AU	10	1	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1234933	AU	5	0,05	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1234933	AU	0,5	0,006	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1234933	AU	20	10	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1234933	AU	5	0,058	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1234933	AU	400	0	No informa el parámetro exigido
FOSFORO	mg/l	1234933	AU	10	3,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1234930	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1234933	AU	0,5	0,01	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1234933	AU	0,3	0,012	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1234933	AU	1	0,01	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1234927	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1234928	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1234929	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1234933	AU	0,2	0,012	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1234932	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1234933	AU	0,01	0,02	Valor excedido
CIANURO	mg/l	1234933	AU	0,2	0,018	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1234920	AU	1000	2	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1234933	AU	0,05	0,02	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1234933	AU	50	1,12	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1234934	AU	50	2,11	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1234933	AU	80	15	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1234934	AU	80	7	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	1234921	AU	5703	912,05	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1234923	AU	5703	486,26	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1234922	AU	5703	641,03	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1234925	AU	5703	913,08	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1234926	AU	5703	928,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1234924	AU	5703	960,55	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 03-01-2014*