



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-4018-X-NE-EI
Periodo:	12-2014
Rut:	77340360-0
Empresa:	CONSTRUCTORA LA ESPERANZA LTDA.
Establecimiento:	CONSTRUCTORA LA ESPERANZA LTDA.
Punto de descarga:	PUNTO 1
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°3720 de fecha 28-08-2012

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	14-01-2015	Fecha Límite para Envío:	20-01-2015	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	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ALUMINIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ARSENICO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
BORO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CADMIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	1	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
CIANURO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COBRE TOTAL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO HEXAVALENTE	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FLUORURO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIDROCARBUROS FIJOS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIERRO DISUELTO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
INDICE DE FENOL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MANGANESO TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MERCURIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MOLIBDENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

NIQUEL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTACLOROFENOL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	8	1	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
PLOMO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SELENIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFATOS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFUROS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	8	1	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
TETRACLOROETENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TOLUENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TRICLOROMETANO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
XILENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ZINC	-	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	1510200	AU	1000	300	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1510200	AU	6 - 8,5	8,66	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1510200	AU	40	16,5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1510201	AU	20	16	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1510201	AU	10	68,829	Valor excedido en 588,29% respecto al Límite Exigido
ARSENICO	mg/l	1510201	AU	0,5	<0,01	Valor no excedido
BORO	mg/l	1510201	AU	0,75	<0,05	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1510201	AU	0,01	<0,002	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1510201	AU	0,2	<0,018	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1510201	AU	400	23	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1510201	AU	1	0,081	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1510201	AU	0,05	0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1510201	AU	300	45	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1510201	AU	1,5	0,237	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1510201	AU	10	3,6	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1510201	AU	10	1	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1510201	AU	10	4,26	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1510201	AU	0,5	<0,006	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1510201	AU	3	0,624	Valor no excedido

MERCURIO	mg/l	1510201	AU	0,001	<0,0003	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1510201	AU	1	<0,01	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1510201	AU	0,2	<0,012	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1510201	AU	50	3,35	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1510201	AU	0,009	<0,0021	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1510201	AU	0,05	<0,012	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1510201	AU	7	<5	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1510201	AU	0,01	<0,009	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1510201	AU	300	558	Valor excedido en 86% respecto al Límite Exigido
SULFATOS	mg/l	1510201	AU	1000	<3	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1510201	AU	1	<0,03	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1510201	AU	0,04	<0,0005	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1510201	AU	0,7	<0,0025	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1510201	AU	0,2	<0,00059	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1510201	AU	0,5	<0,005	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1510201	AU	3	0,075	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	1510200	AU	71,14	169,08	Valor excedido respecto al Límite Exigido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 21-10-2015