



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-1488-VIII-NE-EI
Periodo:	11-2013
Rut:	77295110-8
Empresa:	HERA ECOBIO S.A
Establecimiento:	RELLENO SANITARIO FUNDO LAS CRUCES ECOBIO
Punto de descarga:	PUNTO 1 (ESTERO CAUQUENES)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°2895 de fecha 28-09-2010

## Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	19-12-2013	Fecha Límite para Envío:	20-12-2013	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)	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
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 TOTALES	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
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	3	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
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	3	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
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
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1325712	AU	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1325712	AU	5	0,068	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1325712	AU	0,5	<0,001	Valor no excedido
BORO	mg/l	1325712	AU	0,75	0,79	<b>Valor excedido</b>
BORO	mg/l	1333947	RE	0,75	0,696	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1325712	AU	0,01	0,002	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1325709	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1325712	AU	400	65	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1325712	AU	1	0,013	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1325709	AU	1000	<2	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1325712	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1325712	AU	35	20	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1325712	AU	1,5	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1325712	AU	10	16,4	<b>Valor excedido</b>
FOSFORO	mg/l	1333947	RE	10	1,21	Valor no excedido
HIDROCARBUROS TOTALES	mg/l	1325709	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1325712	AU	5	<0,002	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1325709	AU	0,5	<0,002	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1325712	AU	0,3	0,004	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1325712	AU	0,001	<0,001	Valor no excedido

NIQUEL	mg/l	1325712	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1325712	AU	50	73,2	<b>Valor excedido</b>
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1333947	RE	50	5,07	Valor no excedido
PENTAFLUORURO DE OXIGENO	mg/l	1325712	AU	0,009	<0,001	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1325709	AU	6 - 8,5	6,89	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1325710	AU	6 - 8,5	6,91	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1325711	AU	6 - 8,5	6,93	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1325712	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1325712	AU	7	<2	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1325712	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1325712	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1325712	AU	1000	26	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1325709	AU	1	0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1325709	AU	35	16,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1325710	AU	35	17	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1325711	AU	35	17,1	Valor no excedido
TETRAFLUOROET ANO	mg/l	1325709	AU	0,04	<0,005	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1325709	AU	0,7	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1325709	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1325709	AU	0,5	<0,005	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1325712	AU	3	0,032	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	1325709	AU	100	30	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 16-09-2014*