



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-1773-XIV-NE-EI
Periodo:	12-2013
Rut:	89524800-2
Empresa:	CHOCOLATERIA ENTRELAGOS LTDA.
Establecimiento:	CHOCOLATERIA ENTRELAGOS LTDA.
Punto de descarga:	PUNTO 2 (INFILTRACION)
Norma de Emisión:	DS.46/02
RPM Vigente:	SISS N°4149 de fecha 19-10-2011

## Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	20-01-2014	Fecha Límite para Envío:	20-01-2014	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	2	2	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
BENCENO	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)	4	32	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
CROMO HEXAVALENTE	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FLUORURO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIERRO TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIERRO TOTAL	-	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

NITRITOS MAS NITRATOS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTACLOROFENOL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	12	32	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PLOMO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SELENIO	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
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	1340824	AU	10	48	Valor excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1340825	AU	10	66	Valor excedido
ALUMINIO	mg/l	1340824	AU	20	12,41	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1340824	AU	0,01	0,01	Valor no excedido
BENCENO	mg/l	1340824	AU	0,01	0,002	Valor no excedido
BORO	mg/l	1340824	AU	3	0,05	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1340824	AU	0,002	0,002	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1340824	AU	0,2	0,018	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1340824	AU	250	23	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1340824	AU	3	0,174	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1340824	AU	0,2	0,02	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1340824	AU	5	0,202	Valor no excedido
HIERRO TOTAL	mg/l	1340824	AU	10	10,79	Valor excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1340824	AU	2	0,774	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1340824	AU	0,001	0,0003	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1340824	AU	2,5	0,01	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1340824	AU	0,5	0,012	Valor no excedido
NITRITOS MAS NITRATOS	mg/l	1340824	AU	15	0,143	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1340824	AU	15	1,03	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1340825	AU	15	2,35	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1340824	AU	0,009	0,0021	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1340792	AU	6 - 8,5	4,3	Valor excedido
PH	unidades de pH	1340793	AU	6 - 8,5	4,1	Valor excedido
PLOMO	mg/l	1340824	AU	0,05	0,012	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1340824	AU	0,02	0,009	Valor no excedido

SULFATOS	mg/l	1340824	AU	500	15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1340794	AU	6 - 8,5	4,2	Valor excedido
PH	unidades de pH	1340795	AU	6 - 8,5	4,1	Valor excedido
PH	unidades de pH	1340796	AU	6 - 8,5	4,1	Valor excedido
PH	unidades de pH	1340797	AU	6 - 8,5	4,3	Valor excedido
PH	unidades de pH	1340798	AU	6 - 8,5	4,2	Valor excedido
PH	unidades de pH	1340799	AU	6 - 8,5	4,1	Valor excedido
PH	unidades de pH	1340800	AU	6 - 8,5	4,1	Valor excedido
PH	unidades de pH	1340801	AU	6 - 8,5	4,5	Valor excedido
PH	unidades de pH	1340802	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1340803	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1340804	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1340805	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1340806	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1340807	AU	6 - 8,5	4,2	Valor excedido
PH	unidades de pH	1340808	AU	6 - 8,5	4,7	Valor excedido
PH	unidades de pH	1340809	AU	6 - 8,5	4,6	Valor excedido
SULFUROS	mg/l	1340824	AU	5	0,03	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1340824	AU	0,7	0,0025	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1340824	AU	0,5	0,005	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1340810	AU	6 - 8,5	4,6	Valor excedido
PH	unidades de pH	1340811	AU	6 - 8,5	4,7	Valor excedido
PH	unidades de pH	1340812	AU	6 - 8,5	4,7	Valor excedido
PH	unidades de pH	1340813	AU	6 - 8,5	4,7	Valor excedido
PH	unidades de pH	1340814	AU	6 - 8,5	4,7	Valor excedido
PH	unidades de pH	1340815	AU	6 - 8,5	4,7	Valor excedido
PH	unidades de pH	1340816	AU	6 - 8,5	4,6	Valor excedido
PH	unidades de pH	1340817	AU	6 - 8,5	4,4	Valor excedido
PH	unidades de pH	1340818	AU	6 - 8,5	4,5	Valor excedido
PH	unidades de pH	1340819	AU	6 - 8,5	4,1	Valor excedido
PH	unidades de pH	1340820	AU	6 - 8,5	4,2	Valor excedido
PH	unidades de pH	1340821	AU	6 - 8,5	4,1	Valor excedido
PH	unidades de pH	1340822	AU	6 - 8,5	4,2	Valor excedido
PH	unidades de pH	1340823	AU	6 - 8,5	4,3	Valor excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1340824	AU	0,04	0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1340824	AU	0,2	0,00059	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1340824	AU	20	0,038	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	1340814	AU	6,81	0,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340811	AU	6,81	0,25	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340809	AU	6,81	0,28	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340823	AU	6,81	0,37	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340818	AU	6,81	0,48	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340817	AU	6,81	0,54	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340810	AU	6,81	0,57	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340819	AU	6,81	0,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340820	AU	6,81	0,66	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340816	AU	6,81	0,77	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340822	AU	6,81	0,83	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340805	AU	6,81	0,86	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340801	AU	6,81	0,86	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340802	AU	6,81	1,15	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340821	AU	6,81	1,38	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340813	AU	6,81	1,84	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340806	AU	6,81	2,01	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340812	AU	6,81	2,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340804	AU	6,81	2,59	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340803	AU	6,81	2,59	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340808	AU	6,81	3,16	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340800	AU	6,81	3,74	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340807	AU	6,81	5,47	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340796	AU	6,81	8,92	<b>Valor excedido</b>
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340797	AU	6,81	9,21	<b>Valor excedido</b>
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340792	AU	6,81	9,21	<b>Valor excedido</b>
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340798	AU	6,81	10,36	<b>Valor excedido</b>
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340799	AU	6,81	10,65	<b>Valor excedido</b>

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340815	AU	6,81	11,37	<b>Valor excedido</b>
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340793	AU	6,81	24,19	<b>Valor excedido</b>
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340795	AU	6,81	24,49	<b>Valor excedido</b>
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340794	AU	6,81	49,24	<b>Valor excedido</b>



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