



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-1283-VIII-NE-EI
Periodo:	11-2013
Rut:	80099400-4
Empresa:	EMPORIO ALEMAN S.A.
Establecimiento:	EMPORIO ALEMAN S.A.
Punto de descarga:	PUNTO 1 (RIO BIO BIO)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°1024 de fecha 20-04-2010

## Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	26-12-2013	Fecha Límite para Envío:	20-12-2013	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
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	20	<b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b>
CLORUROS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	30	20	<b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b>
PODER ESPUMOGENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	30	20	<b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b>

**Tabla N°2: Resultados Analíticos de Parámetros**

Parámetro	Unidad	Muestra	Tipo de Control	Límite exigido	Valor reportado	Comentario
TEMPERATURA	°C	1332627	AU	40	19,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1332628	AU	40	19,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1332629	AU	40	19,2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1332646	AU	50	7,4	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1332646	AU	2000	159,4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1332634	AU	1000	<2	Valor no excedido
DBO5	mgO2/l	1332646	AU	300	19,1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1332646	AU	15	<0,5	Valor no excedido

PODER ESPUMOGENO	mm	1332646	AU	7	<1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1332626	AU	40	16,5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1332646	AU	75	5,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1332626	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1332627	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1332628	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1332629	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1332630	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1332631	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1332632	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1332633	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1332634	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1332635	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1332636	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1332637	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1332638	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1332639	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1332640	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1332630	AU	40	18,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1332631	AU	40	20,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1332632	AU	40	20,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1332641	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1332642	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1332643	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1332644	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1332645	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1332646	AU	300	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1332633	AU	40	17,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1332634	AU	40	18,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1332635	AU	40	16,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1332636	AU	40	21,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1332637	AU	40	20,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1332638	AU	40	19,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1332639	AU	40	18,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1332640	AU	40	19,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1332641	AU	40	18,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1332642	AU	40	21,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1332643	AU	40	19,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1332644	AU	40	21,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1332645	AU	40	20,9	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	1332645	AU	-	6,16	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1332643	AU	-	9,15	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1332632	AU	-	9,19	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1332633	AU	-	9,29	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1332641	AU	-	9,15	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1332634	AU	-	9,16	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1332642	AU	-	9,17	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1332636	AU	-	9,13	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1332626	AU	-	9,13	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1332639	AU	-	9,17	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1332640	AU	-	6,13	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1332628	AU	-	9,21	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1332637	AU	-	9,22	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1332644	AU	-	9,23	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1332638	AU	-	9,26	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1332627	AU	-	9,87	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1332635	AU	-	6,14	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1332630	AU	-	7,09	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1332631	AU	-	9,12	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1332629	AU	-	9,12	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*