



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-2801-VIII-NE-EI
Periodo:	01-2014
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:	24-02-2014	Fecha Límite para Envío:	20-02-2014	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	22	<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	22	<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	22	<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
PH	unidades de pH	1358702	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1358702	AU	40	20,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1358703	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1358703	AU	40	20,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1358704	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1358704	AU	40	19,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1358705	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1358705	AU	40	19,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1358706	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1358706	AU	40	19,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1358707	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1358707	AU	40	19,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1358708	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1358708	AU	40	19,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1358709	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1358709	AU	40	19,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1358710	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1358710	AU	40	20,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1358711	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1358711	AU	40	21,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1358712	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1358712	AU	40	19,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1358713	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1358713	AU	40	19,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1358714	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1358714	AU	40	20,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1358715	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1358715	AU	40	21,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1358716	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1358716	AU	40	21,3	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1358717	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1358717	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1358717	AU	40	19,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1358718	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1358718	AU	40	19,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1358719	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1358719	AU	40	19,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1358720	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1358720	AU	40	20,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1358721	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1358721	AU	40	20,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1358722	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1358722	AU	40	20,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1358723	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1358723	AU	40	19,4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1358724	AU	50	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1358724	AU	2000	80	Valor no excedido
DBO5	mgO2/l	1358724	AU	300	4,5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1358724	AU	15	<0,5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1358724	AU	75	1,6	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1358724	AU	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1358724	AU	300	<5	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	1358702	AU	-	9,12	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1358703	AU	-	6,12	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1358704	AU	-	9,16	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1358705	AU	-	9,14	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1358706	AU	-	9,22	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1358707	AU	-	9,17	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1358708	AU	-	8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1358709	AU	-	9,12	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1358710	AU	-	9,13	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1358711	AU	-	9,15	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1358712	AU	-	9,17	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1358713	AU	-	6,14	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1358714	AU	-	9,28	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1358715	AU	-	9,11	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1358716	AU	-	9,11	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1358717	AU	-	9,17	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1358718	AU	-	6,12	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1358719	AU	-	9,17	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1358720	AU	-	9,13	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1358721	AU	-	9,13	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1358722	AU	-	9,17	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1358723	AU	-	6,11	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2014*