

**Identificación de la Actividad**

Expediente:	DFZ-2014-4434-VIII-NE-EI
Periodo:	04-2014
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:	29-05-2014	Fecha Límite para Envío:	20-05-2014	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	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
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	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
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	No informa el parámetro en la frecuencia exigida

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

Parámetro	Unidad	Muestra	Tipo de Control	Límite exigido	Valor reportado	Comentario
PH	unidades de pH	1398500	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1398500	AU	40	17,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1398501	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1398501	AU	40	18,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1398502	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1398502	AU	40	19,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1398503	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1398503	AU	40	17,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1398504	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1398504	AU	40	17,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1398505	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1398505	AU	40	17,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1398506	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1398506	AU	40	17,1	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1398507	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1398507	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1398507	AU	40	16,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1398508	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1398508	AU	40	16,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1398509	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1398509	AU	40	18,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1398510	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1398510	AU	40	18,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1398511	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1398511	AU	40	18,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1398512	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1398512	AU	40	18,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1398513	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1398513	AU	40	19,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1398514	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1398514	AU	40	16,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1398515	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1398515	AU	40	16,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1398516	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1398516	AU	40	17,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1398517	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1398517	AU	40	17,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1398518	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1398518	AU	40	17,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1398519	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1398519	AU	40	18,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1398520	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1398520	AU	40	19,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1398521	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1398521	AU	40	17,4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1398522	AU	50	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1398522	AU	2000	4,5	Valor no excedido
DBO5	mgO2/l	1398522	AU	300	18,4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1398522	AU	15	<0,5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1398522	AU	75	3,9	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1398522	AU	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1398522	AU	300	20	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	1398500	AU	-	9,17	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1398501	AU	-	9,13	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1398502	AU	-	9,13	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1398503	AU	-	7,06	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1398504	AU	-	9,07	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1398505	AU	-	9,11	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1398506	AU	-	9,22	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1398507	AU	-	9,11	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1398508	AU	-	6,14	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1398509	AU	-	9,13	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1398510	AU	-	9,16	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1398511	AU	-	9,18	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1398512	AU	-	9,12	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1398513	AU	-	6,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1398514	AU	-	9,11	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1398515	AU	-	9,12	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1398516	AU	-	9,11	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1398517	AU	-	9,09	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1398518	AU	-	6,09	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1398519	AU	-	9,12	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1398520	AU	-	9,37	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1398521	AU	-	9,25	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 05-02-2015