

**Identificación de la Actividad**

Expediente:	DFZ-2013-4897-VIII-NE-EI
Periodo:	01-2013
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:	18-02-2013	Fecha Límite para Envío:	20-02-2013	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
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 FETALES	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
TEMPERATURA	°C	1186603	AU	400	20,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1186604	AU	400	20,4	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1186624	AU	2000	86,8	Valor no excedido
DBO5	mgO2/l	1186624	AU	300	26,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1186612	AU	400	21,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1186605	AU	400	19,5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1186624	AU	50	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1186606	AU	400	18,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1186607	AU	400	22,4	Valor no excedido

COLIFORMES FCALES	NMP/100 ml	1186611	AU	1000	<2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1186624	AU	75	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1186602	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1186618	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1186619	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1186620	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1186621	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1186622	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1186623	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1186624	AU	300	5,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1186603	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1186604	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1186605	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1186606	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1186607	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1186608	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1186609	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1186610	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1186611	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1186612	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1186613	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1186614	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1186615	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1186616	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1186617	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1186624	AU	15	<0,5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1186624	AU	7	<1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1186602	AU	400	21,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1186608	AU	400	21,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1186609	AU	400	20,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1186610	AU	400	20,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1186611	AU	400	20,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1186613	AU	400	21,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1186614	AU	400	20,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1186615	AU	400	21,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1186616	AU	400	20,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1186617	AU	400	20,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1186618	AU	400	19,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1186619	AU	400	18,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1186620	AU	400	17,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1186621	AU	400	18,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1186622	AU	400	19,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1186623	AU	400	19,7	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	1186619	AU	-	6,17	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1186609	AU	-	6,75	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1186615	AU	-	9,26	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1186613	AU	-	9,26	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1186617	AU	-	9,27	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1186618	AU	-	9,36	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1186603	AU	-	9,36	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1186616	AU	-	9,37	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1186622	AU	-	9,44	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1186611	AU	-	9,46	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1186620	AU	-	9,47	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1186623	AU	-	9,67	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1186602	AU	-	9,74	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1186608	AU	-	9,75	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1186610	AU	-	9,81	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1186605	AU	-	9,87	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1186604	AU	-	6,05	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1186614	AU	-	6,88	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1186607	AU	-	9,15	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1186621	AU	-	9,19	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1186606	AU	-	9,23	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1186612	AU	-	9,97	Valor no excedido



*Superintendencia del Medio Ambiente el dia 30-12-2013*