



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-6427-VIII-NE-EI
Periodo:	09-2013
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:	22-10-2013	Fecha Límite para Envío:	21-10-2013	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	18	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	18	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	18	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
PODER ESPUMOGENO	mm	1305254	AU	7	<1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1305254	AU	15	<0,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305236	AU	40	16,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305240	AU	40	15,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305237	AU	40	16,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305244	AU	40	15,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305248	AU	40	16,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305238	AU	40	15,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305239	AU	40	13,5	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1305241	AU	40	13,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305242	AU	40	13,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305243	AU	40	13,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305245	AU	40	16,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305249	AU	40	14,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305250	AU	40	14,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305251	AU	40	17,1	Valor no excedido
DBO5	mgO2/l	1305254	AU	300	<2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305246	AU	40	16,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305247	AU	40	16,2	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1305254	AU	2000	14,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305252	AU	40	15,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305253	AU	40	16,5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1305254	AU	50	6,3	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1305245	AU	1000	<2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1305254	AU	75	<0,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305236	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305237	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305238	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305239	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305240	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305241	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305242	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305243	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305244	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305245	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305246	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305247	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305248	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305249	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305250	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305251	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305252	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305253	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1305254	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	1305246	AU	-	9,11	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1305240	AU	-	6,08	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1305245	AU	-	6,17	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1305252	AU	-	6,35	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1305250	AU	-	9,11	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1305242	AU	-	9,11	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1305239	AU	-	9,11	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1305248	AU	-	9,12	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1305247	AU	-	9,13	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1305243	AU	-	9,13	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1305241	AU	-	9,14	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1305238	AU	-	9,14	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1305249	AU	-	9,15	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1305237	AU	-	9,15	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1305236	AU	-	9,15	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1305251	AU	-	9,18	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1305244	AU	-	9,22	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1305253	AU	-	9,28	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 03-01-2014