



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-4759-VIII-NE-EI
Periodo:	08-2013
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:	23-09-2013	Fecha Límite para Envío:	23-09-2013	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	21	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	21	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	21	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	1291287	AU	40	13,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1291288	AU	40	14,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1291270	AU	40	15,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1291271	AU	40	14,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1291272	AU	40	14,4	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1291289	AU	2000	459,7	Valor no excedido
DBO5	mgO2/l	1291289	AU	300	55,5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1291289	AU	15	7,7	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1291289	AU	50	38,5	Valor no excedido

COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1291270	AU	1000	<2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1291289	AU	75	18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1291268	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1291269	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1291270	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1291271	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1291272	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1291273	AU	40	16,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1291274	AU	40	13,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1291275	AU	40	15,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1291273	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1291274	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1291275	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1291276	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1291277	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1291278	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1291279	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1291280	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1291281	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1291282	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1291283	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1291284	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1291285	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1291286	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1291287	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1291288	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1291289	AU	7	<1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1291268	AU	40	14,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1291269	AU	40	16,3	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1291289	AU	300	30,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1291276	AU	40	16,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1291277	AU	40	19,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1291278	AU	40	14,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1291279	AU	40	18,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1291280	AU	40	16,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1291281	AU	40	17,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1291282	AU	40	15,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1291283	AU	40	16,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1291284	AU	40	15,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1291285	AU	40	16,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1291286	AU	40	17,2	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	1291278	AU	-	9,13	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1291280	AU	-	9,17	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1291282	AU	-	9,22	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1291287	AU	-	9,24	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1291272	AU	-	9,31	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1291268	AU	-	9,25	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1291270	AU	-	9,19	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1291271	AU	-	9,16	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1291281	AU	-	9,23	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1291279	AU	-	9,23	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1291288	AU	-	6,17	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1291285	AU	-	9,21	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1291273	AU	-	9,23	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1291277	AU	-	9,24	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1291284	AU	-	9,67	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1291275	AU	-	9,14	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1291286	AU	-	9,15	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1291276	AU	-	9,16	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1291283	AU	-	6,15	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1291274	AU	-	6,15	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1291269	AU	-	6,15	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