

Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-4259-VIII-NE-EI
Periodo:	05-2013
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:	21-06-2013	Fecha Límite para Envío:	20-06-2013	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	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	1249175	AU	40	15,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1249176	AU	40	16,7	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1249192	AU	2000	85,7	Valor no excedido
DBO5	mgO2/l	1249192	AU	300	3,3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1249192	AU	15	<0,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1249173	AU	40	16,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1249174	AU	40	15,3	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1249192	AU	50	<5	Valor no excedido

COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1249173	AU	1000	<2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1249192	AU	75	11,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1249171	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1249177	AU	40	16,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1249178	AU	40	16,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1249179	AU	40	16,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1249172	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1249173	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1249174	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1249175	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1249176	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1249177	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1249178	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1249179	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1249180	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1249181	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1249182	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1249183	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1249184	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1249185	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1249186	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1249187	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1249192	AU	7	<1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1249171	AU	40	14,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1249172	AU	40	14,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1249188	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1249189	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1249190	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1249191	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1249192	AU	300	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1249180	AU	40	14,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1249181	AU	40	15,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1249182	AU	40	15,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1249183	AU	40	16,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1249184	AU	40	16,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1249185	AU	40	15,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1249186	AU	40	14,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1249187	AU	40	14,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1249188	AU	40	15,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1249189	AU	40	15,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1249190	AU	40	15,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1249191	AU	40	15,4	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	1249177	AU	-	6,11	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1249174	AU	-	9,25	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1249188	AU	-	9,25	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1249190	AU	-	9,27	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1249185	AU	-	9,59	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1249187	AU	-	9,64	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1249175	AU	-	9,84	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1249181	AU	-	9,95	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1249179	AU	-	9,13	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1249173	AU	-	9,15	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1249183	AU	-	9,15	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1249191	AU	-	9,15	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1249180	AU	-	9,16	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1249184	AU	-	9,16	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1249176	AU	-	9,17	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1249171	AU	-	9,19	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1249178	AU	-	9,19	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1249189	AU	-	9,23	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1249172	AU	-	6,16	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1249182	AU	-	6,25	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1249186	AU	-	6,31	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