



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-4428-VIII-NE-EI
Periodo:	06-2013
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:	15-07-2013	Fecha Límite para Envío:	22-07-2013	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	20	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	20	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	20	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
FOSFORO	mg/l	1251997	AU	15	<0,5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1251997	AU	2000	112,1	Valor no excedido
DBO5	mgO2/l	1251997	AU	300	9,5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1251997	AU	50	5,6	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1251981	AU	1000	<2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1251997	AU	75	3,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1251977	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1251978	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1251979	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1251980	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1251981	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1251982	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1251983	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1251984	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1251985	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1251983	AU	40	17,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1251984	AU	40	15,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1251985	AU	40	15,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1251986	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1251987	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1251988	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1251989	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1251990	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1251991	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1251992	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1251993	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1251994	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1251995	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1251996	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1251997	AU	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1251997	AU	300	5,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1251977	AU	40	15,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1251978	AU	40	15,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1251979	AU	40	16,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1251980	AU	40	15,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1251981	AU	40	14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1251982	AU	40	17,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1251986	AU	40	15,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1251987	AU	40	17,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1251988	AU	40	17,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1251989	AU	40	16,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1251990	AU	40	16,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1251991	AU	40	16,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1251992	AU	40	17,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1251993	AU	40	17,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1251994	AU	40	16,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1251995	AU	40	16,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1251996	AU	40	14,1	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	1251986	AU	-	6,25	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1251993	AU	-	9,08	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1251982	AU	-	9,13	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1251987	AU	-	9,17	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1251984	AU	-	9,26	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1251978	AU	-	9,13	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1251989	AU	-	9,21	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1251977	AU	-	9,02	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1251994	AU	-	9,06	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1251979	AU	-	9,11	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1251995	AU	-	9,12	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1251981	AU	-	6,11	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1251991	AU	-	6,15	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1251996	AU	-	6,17	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1251985	AU	-	9,15	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1251990	AU	-	9,15	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1251980	AU	-	9,08	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1251992	AU	-	9,16	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1251988	AU	-	9,17	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1251983	AU	-	9,21	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