



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-3784-VIII-NE-EI
Periodo:	02-2013
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:	18-03-2013	Fecha Límite para Envío:	20-03-2013	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
TEMPERATURA	°C	1199884	AU	400	20,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1199885	AU	400	21,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1199886	AU	400	22,6	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1199902	AU	50	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1199902	AU	2000	191,6	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1199889	AU	1000	<2	Valor no excedido
DBO5	mgO2/l	1199902	AU	300	28,1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1199902	AU	15	<0,5	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1199902	AU	75	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1199882	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1199883	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1199884	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1199902	AU	7	<1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1199882	AU	400	21,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1199883	AU	400	20,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1199885	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1199886	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1199887	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1199888	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1199889	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1199890	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1199891	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1199892	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1199893	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1199894	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1199895	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1199896	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1199897	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1199898	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1199899	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1199900	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1199887	AU	400	21,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1199888	AU	400	19,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1199889	AU	400	19,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1199901	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1199902	AU	300	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1199890	AU	400	23,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1199891	AU	400	22,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1199892	AU	400	21,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1199893	AU	400	20,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1199894	AU	400	23,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1199895	AU	400	22,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1199896	AU	400	21,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1199897	AU	400	20,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1199898	AU	400	19,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1199899	AU	400	18,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1199900	AU	400	20,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1199901	AU	400	20,6	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	1199892	AU	-	6,27	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1199895	AU	-	9,16	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1199901	AU	-	9,27	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1199896	AU	-	9,78	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1199899	AU	-	9,28	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1199891	AU	-	9,31	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1199900	AU	-	9,53	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1199898	AU	-	9,92	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1199890	AU	-	9,93	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1199888	AU	-	9,96	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1199883	AU	-	9,99	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1199882	AU	-	6,26	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1199897	AU	-	6,32	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1199887	AU	-	6,49	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1199889	AU	-	9,12	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1199886	AU	-	9,13	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1199885	AU	-	9,17	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1199894	AU	-	9,21	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1199884	AU	-	9,21	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1199893	AU	-	9,22	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2013