



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-3339-VIII-NE-EI
Periodo:	02-2014
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:	20-03-2014	Fecha Límite para Envío:	25-03-2014	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
PH	unidades de pH	1370856	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1370856	AU	40	20,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1370857	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1370857	AU	40	20,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1370858	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1370858	AU	40	20,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1370859	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1370859	AU	40	19,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1370860	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1370860	AU	40	16,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1370861	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1370861	AU	40	19,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1370862	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1370862	AU	40	18,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1370863	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1370863	AU	40	19,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1370864	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1370864	AU	40	19,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1370865	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1370865	AU	40	19,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1370866	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1370866	AU	40	18,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1370867	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1370867	AU	40	19,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1370868	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1370868	AU	40	19,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1370869	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1370869	AU	40	19,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1370870	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1370870	AU	40	18,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1370871	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1370871	AU	40	18,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1370872	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1370872	AU	40	15,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1370873	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1370873	AU	40	18,4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1370874	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1370874	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1370874	AU	40	18,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1370875	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1370875	AU	40	19,4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1370876	AU	50	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1370876	AU	2000	75,9	Valor no excedido
DBO5	mgO2/l	1370876	AU	300	13,7	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1370876	AU	15	0,9	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1370876	AU	75	2,2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1370876	AU	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1370876	AU	300	12	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	1370856	AU	-	9,23	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1370857	AU	-	9,21	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1370858	AU	-	9,15	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1370859	AU	-	9,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1370860	AU	-	6,09	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1370861	AU	-	9,11	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1370862	AU	-	9,12	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1370863	AU	-	9,13	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1370864	AU	-	9,13	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1370865	AU	-	6,14	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1370866	AU	-	9,26	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1370867	AU	-	9,13	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1370868	AU	-	9,11	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1370869	AU	-	9,14	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1370870	AU	-	6,15	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1370871	AU	-	9,11	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1370872	AU	-	9,19	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1370873	AU	-	9,16	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1370874	AU	-	9,11	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1370875	AU	-	7,09	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 05-02-2015