



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-5004-VIII-NE-EI
Periodo:	05-2014
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:	30-06-2014	Fecha Límite para Envío:	20-06-2014	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	22	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	22	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	22	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	1413444	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1413444	AU	40	17,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1413445	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1413445	AU	40	17,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1413446	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1413446	AU	40	18,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1413447	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1413447	AU	40	18,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1413448	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1413448	AU	40	18,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1413449	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1413449	AU	40	18,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1413450	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1413450	AU	40	19,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1413451	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1413451	AU	40	19,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1413452	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1413452	AU	40	18,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1413453	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1413453	AU	40	19,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1413454	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1413454	AU	40	16,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1413455	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1413455	AU	40	16,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1413456	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1413456	AU	40	18,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1413457	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1413457	AU	40	18,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1413458	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1413458	AU	40	18,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1413459	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1413459	AU	40	17,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1413460	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1413460	AU	40	17,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1413461	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1413461	AU	40	17,1	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1413462	AU	1000	140	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1413462	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1413462	AU	40	17,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1413463	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1413463	AU	40	16,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1413464	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1413464	AU	40	17,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1413465	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1413465	AU	40	16,7	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1413466	AU	50	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1413466	AU	2000	260,3	Valor no excedido
DBO5	mgO2/l	1413466	AU	300	64,7	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1413466	AU	15	0,7	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1413466	AU	75	23	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1413466	AU	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1413466	AU	300	10,4	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	1413444	AU	-	9,28	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1413445	AU	-	6,12	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1413446	AU	-	9,35	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1413447	AU	-	9,33	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1413448	AU	-	9,11	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1413449	AU	-	9,11	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1413450	AU	-	6,19	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1413451	AU	-	9,26	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1413452	AU	-	9,31	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1413453	AU	-	9,13	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1413454	AU	-	9,11	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1413455	AU	-	6,19	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1413456	AU	-	9,27	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1413457	AU	-	9,21	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1413458	AU	-	9,19	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1413459	AU	-	9,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1413460	AU	-	6,21	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1413461	AU	-	9,19	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1413462	AU	-	9,15	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1413463	AU	-	9,13	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1413464	AU	-	9,15	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1413465	AU	-	6,12	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