



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-2397-VIII-NE-EI
Periodo:	12-2015
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:	13-01-2016	Fecha Límite para Envío:	20-01-2016	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	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
PH	unidades de pH	1704474	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1704474	AU	40	16,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1704475	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1704475	AU	40	17,1	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1704476	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1704476	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1704476	AU	40	18,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1704477	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1704477	AU	40	18,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1704478	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1704478	AU	40	19,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1704479	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1704479	AU	40	19,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1704480	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1704480	AU	40	19,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1704481	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1704481	AU	40	19,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1704482	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1704482	AU	40	20,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1704483	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1704483	AU	40	20,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1704484	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1704484	AU	40	20,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1704485	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1704485	AU	40	21,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1704486	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1704486	AU	40	19,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1704487	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1704487	AU	40	21,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1704488	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1704488	AU	40	20,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1704489	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1704489	AU	40	20,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1704490	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1704490	AU	40	21,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1704491	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1704491	AU	40	21,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1704492	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1704492	AU	40	21,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1704493	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1704493	AU	40	21,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1704494	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1704494	AU	40	21,5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1704495	AU	50	22,5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1704495	AU	2000	49,3	Valor no excedido
DBO5	mgO2/l	1704495	AU	300	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1704495	AU	15	0,3	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1704495	AU	75	<0,5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1704495	AU	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1704495	AU	300	<5	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	1704474	AU	-	9,179	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1704475	AU	-	9,043	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1704476	AU	-	9,042	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1704477	AU	-	6,068	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1704478	AU	-	9,04	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1704479	AU	-	9,091	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1704480	AU	-	9,05	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1704481	AU	-	6,059	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1704482	AU	-	9,11	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1704483	AU	-	9,19	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1704484	AU	-	9,117	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1704485	AU	-	9,284	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1704486	AU	-	6,096	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1704487	AU	-	9,224	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1704488	AU	-	9,227	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1704489	AU	-	9,082	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1704490	AU	-	9,277	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1704491	AU	-	9,194	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1704492	AU	-	9,209	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1704493	AU	-	9,24	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1704494	AU	-	9,171	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 08-06-2016