



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-5427-VIII-NE-EI
Periodo:	01-2016
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:	02-02-2016	Fecha Límite para Envío:	22-02-2016	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	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	1718025	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1718025	AU	40	18,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1718026	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1718026	AU	40	19,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1718027	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1718027	AU	40	19,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1718028	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1718028	AU	40	18,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1718029	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1718029	AU	40	19,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1718030	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1718030	AU	40	19,7	Valor no excedido

COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1718031	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1718031	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1718031	AU	40	18,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1718032	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1718032	AU	40	19,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1718033	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1718033	AU	40	19,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1718034	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1718034	AU	40	19,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1718035	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1718035	AU	40	20,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1718036	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1718036	AU	40	21,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1718037	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1718037	AU	40	21,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1718038	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1718038	AU	40	22,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1718039	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1718039	AU	40	21,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1718040	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1718040	AU	40	20,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1718041	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1718041	AU	40	21,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1718042	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1718042	AU	40	20,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1718043	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1718043	AU	40	23,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1718044	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1718044	AU	40	22,7	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1718045	AU	50	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1718045	AU	2000	71	Valor no excedido
DBO5	mgO2/l	1718045	AU	300	4,74	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1718045	AU	15	0,6	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1718045	AU	75	0,4	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1718045	AU	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1718045	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	1718025	AU	-	8,286	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1718026	AU	-	9,09	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1718027	AU	-	9,095	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1718028	AU	-	9,055	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1718029	AU	-	6,051	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1718030	AU	-	9,042	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1718031	AU	-	9,077	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1718032	AU	-	9,064	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1718033	AU	-	9,016	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1718034	AU	-	6,074	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1718035	AU	-	9,031	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1718036	AU	-	9,056	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1718037	AU	-	9,04	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1718038	AU	-	9,043	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1718039	AU	-	6,031	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1718040	AU	-	9,135	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1718041	AU	-	9,041	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1718042	AU	-	9,049	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1718043	AU	-	9,066	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1718044	AU	-	6,055	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2016