



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-2846-VIII-NE-EI
Periodo:	11-2016
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:	16-12-2016	Fecha Límite para Envío:	20-12-2016	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	1862241	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1862241	AU	40	19,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1862242	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1862242	AU	40	19,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1862243	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1862243	AU	40	18,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1862244	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1862244	AU	40	20,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1862245	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1862245	AU	40	19,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1862246	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1862246	AU	40	18,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1862247	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1862247	AU	40	19,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1862248	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1862248	AU	40	19,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1862249	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1862249	AU	40	19,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1862250	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1862250	AU	40	19,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1862251	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1862251	AU	40	20,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1862252	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1862252	AU	40	20,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1862253	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1862253	AU	40	19,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1862254	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1862254	AU	40	19,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1862255	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1862255	AU	40	20,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1862256	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1862256	AU	40	19,1	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1862257	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1862257	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1862257	AU	40	19,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1862258	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1862258	AU	40	20,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1862259	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1862259	AU	40	19,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1862260	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1862260	AU	40	19,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1862261	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1862261	AU	40	19,7	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1862262	AU	50	2	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1862262	AU	2000	381	Valor no excedido
DBO5	mgO2/l	1862262	AU	300	32	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1862262	AU	15	2,23	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1862262	AU	75	2,03	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1862262	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1862262	AU	300	24	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	1862241	AU	-	9,124	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1862242	AU	-	9,16	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1862243	AU	-	6,114	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1862244	AU	-	9,079	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1862245	AU	-	9,11	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1862246	AU	-	9,113	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1862247	AU	-	9,13	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1862248	AU	-	6,121	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1862249	AU	-	9,026	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1862250	AU	-	9,121	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1862251	AU	-	9,183	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1862252	AU	-	9,109	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1862253	AU	-	6,113	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1862254	AU	-	9,118	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1862255	AU	-	9,102	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1862256	AU	-	9,122	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1862257	AU	-	9,116	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1862258	AU	-	6,024	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1862259	AU	-	9,116	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1862260	AU	-	9,21	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1862261	AU	-	9,13	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 24-04-2017