



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-3392-VIII-NE-EI
Periodo:	12-2016
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:	10-01-2017	Fecha Límite para Envío:	20-01-2017	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	1	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	1	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	1	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	1875339	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1875339	AU	40	20,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1875340	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1875340	AU	40	20,6	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1875341	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1875341	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1875341	AU	40	16,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1875342	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1875342	AU	40	20,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1875343	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1875343	AU	40	20,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1875344	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1875344	AU	40	20,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1875345	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1875345	AU	40	20,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1875346	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1875346	AU	40	20,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1875347	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1875347	AU	40	19,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1875348	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1875348	AU	40	19,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1875349	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1875349	AU	40	20,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1875350	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1875350	AU	40	21,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1875351	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1875351	AU	40	20,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1875352	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1875352	AU	40	21,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1875353	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1875353	AU	40	21,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1875354	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1875354	AU	40	20,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1875355	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1875355	AU	40	20,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1875356	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1875356	AU	40	21,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1875357	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1875357	AU	40	21,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1875358	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1875358	AU	40	20,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1875359	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1875359	AU	40	20,7	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1875360	AU	50	<1	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1875360	AU	2000	38	Valor no excedido
DBO5	mgO2/l	1875360	AU	300	<1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1875360	AU	15	<0,033	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1875360	AU	75	1,45	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1875360	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1875360	AU	300	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	1875339	AU	-	9,067	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1875340	AU	-	6,069	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1875341	AU	-	9,123	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1875342	AU	-	9,021	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1875343	AU	-	9,111	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1875344	AU	-	6,119	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1875345	AU	-	9,039	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1875346	AU	-	9,211	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1875347	AU	-	9,118	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1875348	AU	-	9,112	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1875349	AU	-	6,115	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1875350	AU	-	9,115	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1875351	AU	-	9,02	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1875352	AU	-	9,049	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1875353	AU	-	9,66	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1875354	AU	-	6,038	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1875355	AU	-	9,046	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1875356	AU	-	9,036	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1875357	AU	-	9,062	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1875358	AU	-	9,048	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1875359	AU	-	6,18	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