



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-1479-VIII-NE-EI
Periodo:	09-2016
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:	12-10-2016	Fecha Límite para Envío:	20-10-2016	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	1834099	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1834099	AU	40	16,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1834100	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1834100	AU	40	16,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1834101	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1834101	AU	40	17,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1834102	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1834102	AU	40	17,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1834103	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1834103	AU	40	16,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1834104	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1834104	AU	40	15,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1834105	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1834105	AU	40	16,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1834106	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1834106	AU	40	16,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1834107	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1834107	AU	40	15,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1834108	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1834108	AU	40	16,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1834109	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1834109	AU	40	17,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1834110	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1834110	AU	40	17,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1834111	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1834111	AU	40	17,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1834112	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1834112	AU	40	16,4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1834113	AU	1000	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1834113	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1834113	AU	40	17,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1834114	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1834114	AU	40	17,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1834115	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1834115	AU	40	16,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1834116	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1834116	AU	40	16,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1834117	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1834117	AU	40	17,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1834118	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1834118	AU	40	17,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1834119	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1834119	AU	40	16,6	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1834120	AU	50	<10	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1834120	AU	2000	21	Valor no excedido
DBO5	mgO2/l	1834120	AU	300	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1834120	AU	15	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1834120	AU	75	0,5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1834120	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1834120	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	1834099	AU	-	9,037	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1834100	AU	-	6,087	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1834101	AU	-	9,123	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1834102	AU	-	9,111	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1834103	AU	-	9,117	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1834104	AU	-	9,192	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1834105	AU	-	6,14	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1834106	AU	-	9,061	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1834107	AU	-	9,12	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1834108	AU	-	9,057	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1834109	AU	-	9,087	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1834110	AU	-	6,092	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1834111	AU	-	9,131	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1834112	AU	-	9,137	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1834113	AU	-	9,153	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1834114	AU	-	6,113	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1834115	AU	-	9,109	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1834116	AU	-	9,11	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1834117	AU	-	9,128	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1834118	AU	-	9,033	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1834119	AU	-	6,118	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*