



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-5407-VIII-NE-EI
Periodo:	08-2016
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:	12-09-2016	Fecha Límite para Envío:	20-09-2016	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
ACEITES Y GRASAS	mg/l	0	CD	50	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	0	CD	2000	74,74	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	0	CD	1000	<2	Valor no excedido
DBO5	mgO2/l	0	CD	300	12	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	0	CD	15	0,64	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	0	CD	75	<5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	0	CD	7	<2	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	0	CD	300	<10	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	40	13,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1820119	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1820119	AU	40	15,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1820120	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1820120	AU	40	14,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1820121	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1820121	AU	40	16,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1820122	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1820122	AU	40	15,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1820123	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1820123	AU	40	16,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1820124	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1820124	AU	40	16,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1820125	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1820125	AU	40	16,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1820126	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1820126	AU	40	15,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1820127	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1820127	AU	40	15,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1820128	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1820128	AU	40	15,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1820129	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1820129	AU	40	15,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1820130	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1820130	AU	40	15,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1820131	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1820131	AU	40	16,4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1820132	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1820132	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1820132	AU	40	15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1820133	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1820133	AU	40	16,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1820134	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1820134	AU	40	15,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1820135	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1820135	AU	40	15,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1820136	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1820136	AU	40	16,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1820137	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1820137	AU	40	15,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1820138	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1820138	AU	40	15,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1820139	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1820139	AU	40	15,3	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1820140	AU	50	<10	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1820140	AU	2000	95	Valor no excedido
DBO5	mgO2/l	1820140	AU	300	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1820140	AU	15	0,5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1820140	AU	75	2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1820140	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1820140	AU	300	8	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	0	CD	-	24,768	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1820119	AU	-	9,204	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1820120	AU	-	9,127	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1820121	AU	-	9,109	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1820122	AU	-	9,111	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1820123	AU	-	6,05	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1820124	AU	-	9,119	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1820125	AU	-	9,13	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1820126	AU	-	9,114	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1820127	AU	-	9,044	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1820128	AU	-	6,222	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1820129	AU	-	9,111	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1820130	AU	-	9,118	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1820131	AU	-	9,111	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1820132	AU	-	9,091	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1820133	AU	-	9,118	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1820134	AU	-	9,156	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1820135	AU	-	9,056	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1820136	AU	-	6,217	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1820137	AU	-	9,128	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1820138	AU	-	9,116	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1820139	AU	-	9,111	Valor no excedido
------------------------------------	------	---------	----	---	-------	-------------------



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 28-06-2017