



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-2070-VIII-NE-EI
Periodo:	11-2015
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:	10-12-2015	Fecha Límite para Envío:	21-12-2015	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	1687134	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1687134	AU	40	15,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1687135	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1687135	AU	40	15,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1687136	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1687136	AU	40	15,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1687137	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1687137	AU	40	16,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1687138	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1687138	AU	40	16,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1687139	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1687139	AU	40	16,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1687140	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1687140	AU	40	15,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1687141	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1687141	AU	40	16,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1687142	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1687142	AU	40	15,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1687143	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1687143	AU	40	15,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1687144	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1687144	AU	40	16,7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1687145	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1687145	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1687145	AU	40	16,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1687146	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1687146	AU	40	16,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1687147	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1687147	AU	40	15,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1687148	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1687148	AU	40	16,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1687149	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1687149	AU	40	17,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1687150	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1687150	AU	40	17,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1687151	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1687151	AU	40	16,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1687152	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1687152	AU	40	16,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1687153	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1687153	AU	40	16,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1687154	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1687154	AU	40	17,1	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1687155	AU	50	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1687155	AU	2000	50,9	Valor no excedido
DBO5	mgO2/l	1687155	AU	300	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1687155	AU	15	<0,1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1687155	AU	75	4,2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1687155	AU	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1687155	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	1687134	AU	-	9,098	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1687135	AU	-	9,087	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1687136	AU	-	9,157	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1687137	AU	-	9,111	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1687138	AU	-	6,051	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1687139	AU	-	9,097	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1687140	AU	-	9,17	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1687141	AU	-	9,033	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1687142	AU	-	9,11	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1687143	AU	-	6,138	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1687144	AU	-	9,122	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1687145	AU	-	9,148	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1687146	AU	-	9,162	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1687147	AU	-	9,09	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1687148	AU	-	6,028	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1687149	AU	-	9,083	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1687150	AU	-	9,037	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1687151	AU	-	9,083	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1687152	AU	-	9,117	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1687153	AU	-	6,14	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1687154	AU	-	9,07	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 08-06-2016