



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-6871-VIII-NE-EI
Periodo:	04-2016
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:	03-05-2016	Fecha Límite para Envío:	20-05-2016	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	1761497	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1761497	AU	40	18,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1761498	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1761498	AU	40	18,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1761499	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1761499	AU	40	18,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1761500	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1761500	AU	40	18,3	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1761501	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1761501	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1761501	AU	40	17,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1761502	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1761502	AU	40	16,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1761503	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1761503	AU	40	16,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1761504	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1761504	AU	40	17,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1761505	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1761505	AU	40	17,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1761506	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1761506	AU	40	17,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1761507	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1761507	AU	40	17,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1761508	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1761508	AU	40	17,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1761509	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1761509	AU	40	17,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1761510	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1761510	AU	40	18,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1761511	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1761511	AU	40	16,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1761512	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1761512	AU	40	16,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1761513	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1761513	AU	40	17,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1761514	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1761514	AU	40	17,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1761515	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1761515	AU	40	16,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1761516	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1761516	AU	40	16,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1761517	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1761517	AU	40	16,2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1761518	AU	50	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1761518	AU	2000	203,4	Valor no excedido
DBO5	mgO2/l	1761518	AU	300	187	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1761518	AU	15	1,58	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1761518	AU	75	4	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1761518	AU	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1761518	AU	300	6,9	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	1761497	AU	-	9,111	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1761498	AU	-	9,213	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1761499	AU	-	9,12	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1761500	AU	-	9,092	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1761501	AU	-	9,07	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1761502	AU	-	6,11	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1761503	AU	-	9,131	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1761504	AU	-	9,11	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1761505	AU	-	9,129	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1761506	AU	-	9,221	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1761507	AU	-	6,12	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1761508	AU	-	9,176	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1761509	AU	-	9,146	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1761510	AU	-	9,188	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1761511	AU	-	9,222	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1761512	AU	-	6,177	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1761513	AU	-	9,131	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1761514	AU	-	9,12	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1761515	AU	-	9,117	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1761516	AU	-	9,223	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1761517	AU	-	6,073	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2016