



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-7608-VIII-NE-EI
Periodo:	05-2016
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:	02-06-2016	Fecha Límite para Envío:	20-06-2016	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	22	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	22	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	22	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	1775640	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1775640	AU	40	15,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775641	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1775641	AU	40	16,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775642	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1775642	AU	40	16,3	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1775643	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775643	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1775643	AU	40	15,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775644	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1775644	AU	40	15,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775645	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1775645	AU	40	17,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775646	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1775646	AU	40	17,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775647	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1775647	AU	40	16,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775648	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1775648	AU	40	16,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775649	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1775649	AU	40	15,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775650	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1775650	AU	40	15,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775651	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1775651	AU	40	15,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775652	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1775652	AU	40	14,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775653	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1775653	AU	40	14,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775654	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1775654	AU	40	16,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775655	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1775655	AU	40	15,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775656	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1775656	AU	40	15,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775657	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1775657	AU	40	16,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775658	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1775658	AU	40	16,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775659	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1775659	AU	40	15,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775660	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1775660	AU	40	16,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775661	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1775661	AU	40	16,1	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1775662	AU	50	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1775662	AU	2000	60	Valor no excedido
DBO5	mgO2/l	1775662	AU	300	20,7	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1775662	AU	15	1,1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1775662	AU	75	<0,5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1775662	AU	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1775662	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	1775640	AU	-	9,145	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1775641	AU	-	9,215	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1775642	AU	-	9,133	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1775643	AU	-	9,105	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1775644	AU	-	6,118	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1775645	AU	-	9,107	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1775646	AU	-	9,083	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1775647	AU	-	9,138	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1775648	AU	-	9,093	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1775649	AU	-	6,177	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1775650	AU	-	9,113	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1775651	AU	-	9,074	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1775652	AU	-	9,114	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1775653	AU	-	9,062	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1775654	AU	-	6,106	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1775655	AU	-	9,904	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1775656	AU	-	9,112	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1775657	AU	-	9,111	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1775658	AU	-	9,064	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1775659	AU	-	6,15	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1775660	AU	-	9,205	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1775661	AU	-	9,118	Valor no excedido



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