



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-7359-VIII-NE-EI
Periodo:	04-2015
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:	19-05-2015	Fecha Límite para Envío:	20-05-2015	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	1583295	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1583295	AU	40	19,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1583296	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1583296	AU	40	19,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1583297	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1583297	AU	40	19,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1583298	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1583298	AU	40	18,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1583299	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1583299	AU	40	18,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1583300	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1583300	AU	40	19,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1583301	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1583301	AU	40	19,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1583302	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1583302	AU	40	18,3	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1583303	AU	1000	60	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1583303	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1583303	AU	40	18,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1583304	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1583304	AU	40	17,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1583305	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1583305	AU	40	17,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1583306	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1583306	AU	40	16,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1583307	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1583307	AU	40	17,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1583308	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1583308	AU	40	17,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1583309	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1583309	AU	40	17,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1583310	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1583310	AU	40	18,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1583311	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1583311	AU	40	18,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1583312	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1583312	AU	40	18,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1583313	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1583313	AU	40	18,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1583314	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1583314	AU	40	17,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1583315	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1583315	AU	40	16,1	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1583316	AU	50	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1583316	AU	2000	186,7	Valor no excedido
DBO5	mgO2/l	1583316	AU	300	23,5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1583316	AU	15	0,66	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1583316	AU	75	13,6	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1583316	AU	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1583316	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	1583295	AU	-	9,348	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1583296	AU	-	9,348	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1583297	AU	-	9,186	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1583298	AU	-	9,22	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1583299	AU	-	9,183	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1583300	AU	-	9,207	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1583301	AU	-	6,195	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1583302	AU	-	9,221	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1583303	AU	-	6,216	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1583304	AU	-	9,147	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1583305	AU	-	9,39	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1583306	AU	-	6,13	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1583307	AU	-	9,219	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1583308	AU	-	9,161	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1583309	AU	-	9,137	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1583310	AU	-	9,352	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1583311	AU	-	6,038	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1583312	AU	-	9,153	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1583313	AU	-	9,193	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1583314	AU	-	9,209	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1583315	AU	-	9,278	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 06-01-2016