



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-1499-VIII-NE-EI
Periodo:	08-2014
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:	30-09-2014	Fecha Límite para Envío:	22-09-2014	Entrega fuera 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	1464850	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1464850	AU	40	18,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1464851	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1464851	AU	40	17,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1464852	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1464852	AU	40	17,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1464853	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1464853	AU	40	16,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1464854	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1464854	AU	40	18,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1464855	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1464855	AU	40	18,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1464856	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1464856	AU	40	19,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1464857	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1464857	AU	40	19,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1464858	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1464858	AU	40	16,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1464859	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1464859	AU	40	16,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1464860	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1464860	AU	40	15,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1464861	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1464861	AU	40	17,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1464862	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1464862	AU	40	18,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1464863	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1464863	AU	40	17,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1464864	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1464864	AU	40	18,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1464865	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1464865	AU	40	19,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1464866	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1464866	AU	40	18,6	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1464867	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1464867	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1464867	AU	40	18,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1464868	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1464868	AU	40	16,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1464869	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1464869	AU	40	16,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1464870	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1464870	AU	40	17,3	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1464871	AU	50	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1464871	AU	2000	440,9	Valor no excedido
DBO5	mgO2/l	1464871	AU	300	76,6	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1464871	AU	15	1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1464871	AU	75	7,5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1464871	AU	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1464871	AU	300	13,5	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	1464850	AU	-	9,105	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1464851	AU	-	9,489	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1464852	AU	-	9,211	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1464853	AU	-	9,093	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1464854	AU	-	9,171	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1464855	AU	-	6,046	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1464856	AU	-	9,042	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1464857	AU	-	9,038	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1464858	AU	-	9,072	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1464859	AU	-	9,25	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1464860	AU	-	6,05	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1464861	AU	-	9,058	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1464862	AU	-	9,07	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1464863	AU	-	9,118	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1464864	AU	-	9,085	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1464865	AU	-	6,139	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1464866	AU	-	9,12	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1464867	AU	-	9,038	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1464868	AU	-	9,43	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1464869	AU	-	9,152	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1464870	AU	-	6,018	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 30-09-2015