



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-9325-VIII-NE-EI
Periodo:	02-2015
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:	19-03-2015	Fecha Límite para Envío:	20-03-2015	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	20	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	20	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	20	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	1543197	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543197	AU	40	18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543198	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543198	AU	40	18,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543199	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543199	AU	40	19,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543200	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543200	AU	40	19,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543201	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543201	AU	40	19,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543202	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543202	AU	40	18,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543203	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1543203	AU	40	17,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543204	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543204	AU	40	18,8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1543205	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543205	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543205	AU	40	17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543206	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543206	AU	40	19,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543207	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543207	AU	40	19,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543208	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543208	AU	40	19,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543209	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543209	AU	40	18,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543210	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543210	AU	40	18,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543211	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543211	AU	40	15,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543212	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543212	AU	40	18,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543213	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543213	AU	40	18,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543214	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543214	AU	40	18,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543215	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543215	AU	40	19,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543216	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543216	AU	40	19,7	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1543217	AU	50	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1543217	AU	2000	102,3	Valor no excedido
DBO5	mgO2/l	1543217	AU	300	<5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1543217	AU	15	1,04	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1543217	AU	75	2,4	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1543217	AU	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1543217	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	1543197	AU	-	9,643	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1543198	AU	-	9,128	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1543199	AU	-	9,183	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1543200	AU	-	9,149	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1543201	AU	-	6,19	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1543202	AU	-	9,543	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1543203	AU	-	9,227	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1543204	AU	-	9,149	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1543205	AU	-	9,168	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1543206	AU	-	6,219	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1543207	AU	-	9,164	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1543208	AU	-	9,188	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1543209	AU	-	9,182	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1543210	AU	-	9,208	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1543211	AU	-	6,362	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1543212	AU	-	9,137	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1543213	AU	-	9,221	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1543214	AU	-	9,164	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1543215	AU	-	9,258	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1543216	AU	-	6,179	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 05-01-2016