



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-287-VIII-NE-EI
Periodo:	09-2015
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:	01-10-2015	Fecha Límite para Envío:	20-10-2015	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	1656755	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1656755	AU	40	14,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1656756	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1656756	AU	40	13,1	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1656757	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1656757	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1656757	AU	40	14,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1656758	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1656758	AU	40	14,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1656759	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1656759	AU	40	13,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1656760	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1656760	AU	40	14,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1656761	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1656761	AU	40	14,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1656762	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1656762	AU	40	15,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1656763	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1656763	AU	40	14,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1656764	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1656764	AU	40	15,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1656765	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1656765	AU	40	14,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1656766	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1656766	AU	40	14,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1656767	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1656767	AU	40	13,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1656768	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1656768	AU	40	14,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1656769	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1656769	AU	40	15,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1656770	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1656770	AU	40	16,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1656771	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1656771	AU	40	14,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1656772	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1656772	AU	40	14,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1656773	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1656773	AU	40	15,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1656774	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1656774	AU	40	14,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1656775	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1656775	AU	40	14,3	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1656776	AU	50	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1656776	AU	2000	29,6	Valor no excedido
DBO5	mgO2/l	1656776	AU	300	43,5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1656776	AU	15	4	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1656776	AU	75	5,4	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1656776	AU	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1656776	AU	300	9,3	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	1656755	AU	-	9,109	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1656756	AU	-	9,216	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1656757	AU	-	9,205	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1656758	AU	-	6,125	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1656759	AU	-	9,19	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1656760	AU	-	9,134	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1656761	AU	-	9,109	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1656762	AU	-	9,31	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1656763	AU	-	6,127	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1656764	AU	-	9,22	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1656765	AU	-	9,155	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1656766	AU	-	9,128	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1656767	AU	-	9,377	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1656768	AU	-	9,17	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1656769	AU	-	9,15	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1656770	AU	-	9,171	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1656771	AU	-	9,049	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1656772	AU	-	6,134	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1656773	AU	-	9,187	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1656774	AU	-	9,131	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1656775	AU	-	9,18	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 08-06-2016