



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-8965-VIII-NE-EI
Periodo:	06-2015
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:	08-07-2015	Fecha Límite para Envío:	20-07-2015	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	1608952	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1608952	AU	40	15,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1608953	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1608953	AU	40	13,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1608954	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1608954	AU	40	14,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1608955	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1608955	AU	40	13,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1608956	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1608956	AU	40	15,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1608957	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1608957	AU	40	15,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1608958	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1608958	AU	40	14,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1608959	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1608959	AU	40	14,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1608960	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1608960	AU	40	13,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1608961	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1608961	AU	40	14,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1608962	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1608962	AU	40	14,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1608963	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1608963	AU	40	12,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1608964	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1608964	AU	40	13,4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1608965	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1608965	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1608965	AU	40	11,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1608966	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1608966	AU	40	12,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1608967	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1608967	AU	40	13,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1608968	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1608968	AU	40	15,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1608969	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1608969	AU	40	14,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1608970	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1608970	AU	40	14,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1608971	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1608971	AU	40	15,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1608972	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1608972	AU	40	14,3	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1608973	AU	50	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1608973	AU	2000	111,4	Valor no excedido
DBO5	mgO2/l	1608973	AU	300	20,4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1608973	AU	15	1,6	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1608973	AU	75	4,3	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1608973	AU	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1608973	AU	300	<1	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	1608952	AU	-	9,189	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1608953	AU	-	9,184	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1608954	AU	-	9,129	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1608955	AU	-	9,236	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1608956	AU	-	6,156	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1608957	AU	-	9,198	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1608958	AU	-	9,418	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1608959	AU	-	9,22	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1608960	AU	-	9,143	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1608961	AU	-	6,027	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1608962	AU	-	9,189	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1608963	AU	-	9,184	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1608964	AU	-	9,047	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1608965	AU	-	9,18	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1608966	AU	-	6,193	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1608967	AU	-	9,189	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1608968	AU	-	9,224	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1608969	AU	-	9,251	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1608970	AU	-	9,149	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1608971	AU	-	6,22	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1608972	AU	-	7,154	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