



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-8641-VIII-NE-EI
Periodo:	07-2015
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:	03-08-2015	Fecha Límite para Envío:	20-08-2015	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	22	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	22	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	22	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	1624680	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624680	AU	40	14,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624681	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624681	AU	40	15,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624682	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624682	AU	40	15,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624683	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624683	AU	40	16,4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1624684	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624684	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624684	AU	40	16,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624685	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1624685	AU	40	15,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624686	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624686	AU	40	15,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624687	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624687	AU	40	13,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624688	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624688	AU	40	14,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624689	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624689	AU	40	14,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624690	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624690	AU	40	13,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624691	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624691	AU	40	14,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624692	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624692	AU	40	14,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624693	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624693	AU	40	13,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624694	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624694	AU	40	15,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624695	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624695	AU	40	15,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624696	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624696	AU	40	14,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624697	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624697	AU	40	13,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624698	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624698	AU	40	13,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624699	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624699	AU	40	14,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624700	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624700	AU	40	14,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624701	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624701	AU	40	14,3	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1624702	AU	50	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1624702	AU	2000	60,9	Valor no excedido
DBO5	mgO2/l	1624702	AU	300	7,15	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1624702	AU	15	0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1624702	AU	75	0,6	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1624702	AU	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1624702	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	1624680	AU	-	9,626	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1624681	AU	-	9,18	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1624682	AU	-	6,24	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1624683	AU	-	9,082	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1624684	AU	-	9,188	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1624685	AU	-	9,17	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1624686	AU	-	9,239	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1624687	AU	-	6,18	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1624688	AU	-	9,11	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1624689	AU	-	9,089	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1624690	AU	-	9,223	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1624691	AU	-	6,161	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1624692	AU	-	9,298	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1624693	AU	-	9,121	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1624694	AU	-	9,227	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1624695	AU	-	9,213	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1624696	AU	-	6,26	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1624697	AU	-	9,221	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1624698	AU	-	9,226	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1624699	AU	-	9,154	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1624700	AU	-	9,217	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1624701	AU	-	6,253	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