



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-7149-VIII-NE-EI
Periodo:	03-2015
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:	20-04-2015	Fecha Límite para Envío:	20-04-2015	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	1567972	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1567972	AU	40	18,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1567973	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1567973	AU	40	18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1567974	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1567974	AU	40	18,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1567975	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1567975	AU	40	19,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1567976	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1567976	AU	40	17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1567977	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1567977	AU	40	19,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1567978	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1567978	AU	40	19,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1567979	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1567979	AU	40	18,6	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1567980	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1567980	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1567980	AU	40	18,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1567981	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1567981	AU	40	18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1567982	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1567982	AU	40	19,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1567983	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1567983	AU	40	19,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1567984	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1567984	AU	40	19,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1567985	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1567985	AU	40	19,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1567986	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1567986	AU	40	18,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1567987	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1567987	AU	40	17,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1567988	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1567988	AU	40	17,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1567989	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1567989	AU	40	18,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1567990	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1567990	AU	40	19,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1567991	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1567991	AU	40	19,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1567992	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1567992	AU	40	19,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1567993	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1567993	AU	40	19,5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1567994	AU	50	7	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1567994	AU	2000	118,4	Valor no excedido
DBO5	mgO2/l	1567994	AU	300	57,4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1567994	AU	15	1,88	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1567994	AU	75	2,8	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1567994	AU	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1567994	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	1567972	AU	-	9,15	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567973	AU	-	9,12	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567974	AU	-	9,222	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567975	AU	-	9,23	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567976	AU	-	6,331	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567977	AU	-	9,129	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567978	AU	-	9,19	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567979	AU	-	9,231	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567980	AU	-	9,177	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567981	AU	-	6,327	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567982	AU	-	9,246	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567983	AU	-	9,116	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567984	AU	-	9,224	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567985	AU	-	9,357	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567986	AU	-	6,15	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567987	AU	-	9,241	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567988	AU	-	9,149	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567989	AU	-	9,243	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567990	AU	-	9,22	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567991	AU	-	6,16	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567992	AU	-	9,156	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567993	AU	-	9,333	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