



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-8202-VIII-NE-EI
Periodo:	08-2015
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:	01-09-2015	Fecha Límite para Envío:	21-09-2015	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	1640172	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1640172	AU	40	13,5	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1640173	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1640173	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1640173	AU	40	13,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1640174	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1640174	AU	40	11,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1640175	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1640175	AU	40	14,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1640176	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1640176	AU	40	14,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1640177	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1640177	AU	40	11,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1640178	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1640178	AU	40	13,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1640179	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1640179	AU	40	12,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1640180	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1640180	AU	40	12,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1640181	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1640181	AU	40	12,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1640182	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1640182	AU	40	12,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1640183	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1640183	AU	40	14,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1640184	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1640184	AU	40	14,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1640185	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1640185	AU	40	11,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1640186	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1640186	AU	40	12,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1640187	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1640187	AU	40	13,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1640188	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1640188	AU	40	13,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1640189	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1640189	AU	40	13,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1640190	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1640190	AU	40	12,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1640191	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1640191	AU	40	12,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1640192	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1640192	AU	40	14,6	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1640193	AU	50	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1640193	AU	2000	75	Valor no excedido
DBO5	mgO2/l	1640193	AU	300	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1640193	AU	15	2,1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1640193	AU	75	3,1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1640193	AU	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1640193	AU	300	5,8	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	1640172	AU	-	9,169	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1640173	AU	-	9,158	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1640174	AU	-	9,212	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1640175	AU	-	9,184	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1640176	AU	-	6,269	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1640177	AU	-	9,143	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1640178	AU	-	9,224	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1640179	AU	-	9,177	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1640180	AU	-	9,224	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1640181	AU	-	6,25	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1640182	AU	-	9,127	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1640183	AU	-	9,19	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1640184	AU	-	9,243	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1640185	AU	-	9,18	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1640186	AU	-	6,257	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1640187	AU	-	9,092	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1640188	AU	-	9,078	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1640189	AU	-	9,056	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1640190	AU	-	9,11	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1640191	AU	-	6,189	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1640192	AU	-	9,175	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