



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-2304-VIII-NE-EI
Periodo:	09-2014
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:	21-10-2014	Fecha Límite para Envío:	20-10-2014	Entrega fuera 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	20	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	20	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	20	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	1478410	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1478410	AU	40	16,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1478411	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1478411	AU	40	16,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1478412	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1478412	AU	40	17,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1478413	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1478413	AU	40	17,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1478414	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1478414	AU	40	18,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1478415	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1478415	AU	40	19,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1478416	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1478416	AU	40	18,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1478417	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1478417	AU	40	19,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1478418	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1478418	AU	40	17,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1478419	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1478419	AU	40	17,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1478420	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1478420	AU	40	18,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1478421	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1478421	AU	40	18,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1478422	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1478422	AU	40	17,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1478423	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1478423	AU	40	19,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1478424	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1478424	AU	40	19,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1478425	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1478425	AU	40	19,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1478426	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1478426	AU	40	17,3	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1478427	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1478427	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1478427	AU	40	17,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1478428	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1478428	AU	40	18,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1478429	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1478429	AU	40	18,5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1478430	AU	50	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1478430	AU	2000	345,6	Valor no excedido
DBO5	mgO2/l	1478430	AU	300	80,1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1478430	AU	15	1,9	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1478430	AU	75	<0,5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1478430	AU	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1478430	AU	300	32	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	1478410	AU	-	9,119	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1478411	AU	-	9,225	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1478412	AU	-	9,485	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1478413	AU	-	9,21	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1478414	AU	-	6,17	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1478415	AU	-	9,25	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1478416	AU	-	9,24	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1478417	AU	-	9,321	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1478418	AU	-	9,255	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1478419	AU	-	6,165	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1478420	AU	-	9,279	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1478421	AU	-	9,234	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1478422	AU	-	9,154	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1478423	AU	-	9,276	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1478424	AU	-	9,446	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1478425	AU	-	9,285	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1478426	AU	-	9,226	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1478427	AU	-	6,513	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1478428	AU	-	9,26	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1478429	AU	-	9,227	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 04-10-2015