



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-7728-VIII-NE-EI
Periodo:	05-2015
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:	22-06-2015	Fecha Límite para Envío:	22-06-2015	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	19	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	19	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	19	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	1606799	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1606799	AU	40	18,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1606800	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1606800	AU	40	17,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1606801	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1606801	AU	40	16,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1606802	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1606802	AU	40	18,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1606803	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1606803	AU	40	18,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1606804	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1606804	AU	40	18,3	Valor no excedido

COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1606805	AU	1000	60	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1606805	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1606805	AU	40	18,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1606806	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1606806	AU	40	17,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1606807	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1606807	AU	40	16,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1606808	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1606808	AU	40	17,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1606809	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1606809	AU	40	18,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1606810	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1606810	AU	40	18,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1606811	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1606811	AU	40	16,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1606812	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1606812	AU	40	16,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1606813	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1606813	AU	40	17,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1606814	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1606814	AU	40	17,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1606815	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1606815	AU	40	18,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1606816	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1606816	AU	40	16,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1606817	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1606817	AU	40	18,6	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1606818	AU	50	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1606818	AU	2000	<1	Valor no excedido
DBO5	mgO2/l	1606818	AU	300	7,16	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1606818	AU	15	2,43	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1606818	AU	75	3,7	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1606818	AU	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1606818	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	1606799	AU	-	9,09	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1606800	AU	-	9,076	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1606801	AU	-	9,064	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1606802	AU	-	9,196	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1606803	AU	-	6,799	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1606804	AU	-	9,17	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1606805	AU	-	9,257	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1606806	AU	-	9,27	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1606807	AU	-	9,15	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1606808	AU	-	6,169	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1606809	AU	-	9,384	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1606810	AU	-	9,991	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1606811	AU	-	9,203	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1606812	AU	-	6,175	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1606813	AU	-	9,193	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1606814	AU	-	9,347	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1606815	AU	-	9,176	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1606816	AU	-	9,187	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1606817	AU	-	6,027	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 06-01-2016