



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-3187-VIII-NE-EI
Periodo:	11-2014
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:	19-12-2014	Fecha Límite para Envío:	22-12-2014	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	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	1503623	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1503623	AU	40	16,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1503624	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1503624	AU	40	16,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1503625	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1503625	AU	40	17,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1503626	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1503626	AU	40	17,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1503627	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1503627	AU	40	18,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1503628	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1503628	AU	40	18,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1503629	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1503629	AU	40	19,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1503630	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1503630	AU	40	17,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1503631	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1503631	AU	40	17,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1503632	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1503632	AU	40	16,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1503633	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1503633	AU	40	17,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1503634	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1503634	AU	40	16,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1503635	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1503635	AU	40	15,7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1503636	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1503636	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1503636	AU	40	16,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1503637	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1503637	AU	40	15,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1503638	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1503638	AU	40	17,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1503639	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1503639	AU	40	17,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1503640	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1503640	AU	40	16,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1503641	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1503641	AU	40	15,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1503642	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1503642	AU	40	16,5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1503643	AU	50	7,1	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1503643	AU	2000	188,4	Valor no excedido
DBO5	mgO2/l	1503643	AU	300	52,1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1503643	AU	15	3,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1503643	AU	75	12	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1503643	AU	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1503643	AU	300	21,3	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	1503623	AU	-	9,233	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1503624	AU	-	9,167	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1503625	AU	-	9,352	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1503626	AU	-	9,22	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1503627	AU	-	6,21	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1503628	AU	-	9,277	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1503629	AU	-	9,291	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1503630	AU	-	9,137	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1503631	AU	-	9,321	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1503632	AU	-	6,273	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1503633	AU	-	9,266	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1503634	AU	-	9,14	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1503635	AU	-	9,222	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1503636	AU	-	9,218	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1503637	AU	-	6,22	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1503638	AU	-	9,213	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1503639	AU	-	9,139	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1503640	AU	-	9,26	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1503641	AU	-	9,151	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1503642	AU	-	6,177	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 14-10-2015