



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-4139-VIII-NE-EI
Periodo:	04-2013
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:	20-05-2013	Fecha Límite para Envío:	20-05-2013	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
CLORUROS	mg/l	1234188	AU	2000	202,7	Valor no excedido
DBO5	mgO2/l	1234188	AU	300	25,1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1234188	AU	15	0,6	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1234188	AU	50	<5	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1234174	AU	1000	<2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1234188	AU	75	13,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1234166	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1234167	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1234168	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1234169	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1234170	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1234171	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1234172	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1234173	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1234174	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1234175	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1234176	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1234172	AU	40	21,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1234173	AU	40	22,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1234174	AU	40	16,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1234177	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1234178	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1234179	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1234180	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1234181	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1234182	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1234183	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1234184	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1234185	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1234186	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1234187	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1234188	AU	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1234188	AU	300	12,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1234166	AU	40	19,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1234167	AU	40	19,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1234168	AU	40	19,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1234169	AU	40	17,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1234170	AU	40	18,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1234171	AU	40	20,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1234175	AU	40	18,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1234176	AU	40	17,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1234177	AU	40	16,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1234178	AU	40	16,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1234179	AU	40	17,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1234180	AU	40	15,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1234181	AU	40	14,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1234182	AU	40	16,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1234183	AU	40	17,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1234184	AU	40	16,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1234185	AU	40	16,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1234186	AU	40	19,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1234187	AU	40	19,3	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	1234185	AU	-	6,25	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1234172	AU	-	9,13	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1234171	AU	-	9,19	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1234177	AU	-	9,25	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1234166	AU	-	9,28	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1234173	AU	-	9,23	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1234187	AU	-	9,25	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1234181	AU	-	9,25	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1234169	AU	-	9,25	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1234168	AU	-	9,25	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1234167	AU	-	9,27	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1234186	AU	-	9,35	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1234174	AU	-	9,05	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1234184	AU	-	9,13	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1234182	AU	-	9,13	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1234179	AU	-	9,13	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1234180	AU	-	6,05	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1234175	AU	-	6,15	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1234170	AU	-	6,15	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1234183	AU	-	9,14	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1234176	AU	-	9,15	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1234178	AU	-	9,17	Valor no excedido



