



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-2847-X-NE-EI
Periodo:	02-2013
Rut:	96609040-5
Empresa:	EXTRACTOS NATURALES GELYMAR S.A.
Establecimiento:	EXTRACTOS NATURALES GELYMAR S.A.
Punto de descarga:	PUNTO 1 (RIO GOMEZ CON DILICION)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°2431 de fecha 08-06-2012

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	15-03-2013	Fecha Límite para Envío:	20-03-2013	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	28	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
CLORUROS	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	720	56	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
SULFATOS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	720	56	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
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1253846	RE	75	6,53	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1198354	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1198355	AU	6 - 8,5	6,43	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1198359	AU	6 - 8,5	7,29	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1198360	AU	6 - 8,5	6,64	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1198364	AU	6 - 8,5	7,81	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1198365	AU	6 - 8,5	6,34	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1198369	AU	6 - 8,5	7,93	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1198370	AU	6 - 8,5	6,11	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1198374	AU	6 - 8,5	8,12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1198375	AU	6 - 8,5	6,35	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1198379	AU	6 - 8,5	7,71	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1198380	AU	6 - 8,5	6,44	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1198384	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1198385	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1198389	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1198390	AU	6 - 8,5	6,61	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1198394	AU	6 - 8,5	7,88	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1198395	AU	6 - 8,5	6,65	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1198399	AU	6 - 8,5	8,26	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1198400	AU	6 - 8,5	6,34	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1198404	AU	6 - 8,5	8,04	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1198405	AU	6 - 8,5	6,76	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1198409	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1198410	AU	6 - 8,5	6,53	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1198414	AU	6 - 8,5	7,96	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1198415	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1198419	AU	6 - 8,5	7,93	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1198420	AU	6 - 8,5	6,74	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1198424	AU	6 - 8,5	8,32	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1198425	AU	6 - 8,5	6,51	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1198429	AU	6 - 8,5	7,95	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1198430	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1198434	AU	6 - 8,5	8,15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1198435	AU	6 - 8,5	6,26	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1198439	AU	6 - 8,5	8,02	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1198440	AU	6 - 8,5	6,89	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1198444	AU	6 - 8,5	8,39	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1198445	AU	6 - 8,5	6,78	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1198449	AU	6 - 8,5	7,51	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1198450	AU	6 - 8,5	6,99	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1198454	AU	6 - 8,5	8,36	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1198455	AU	6 - 8,5	6,12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1198459	AU	6 - 8,5	7,76	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1198460	AU	6 - 8,5	6,48	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1198464	AU	6 - 8,5	7,37	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1198465	AU	6 - 8,5	6,62	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1198469	AU	6 - 8,5	8,16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1198470	AU	6 - 8,5	6,74	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1198474	AU	6 - 8,5	8,06	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1198475	AU	6 - 8,5	6,65	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1198479	AU	6 - 8,5	7,71	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1198480	AU	6 - 8,5	6,11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1198484	AU	6 - 8,5	7,94	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1198485	AU	6 - 8,5	6,74	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1198489	AU	6 - 8,5	7,47	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1198490	AU	6 - 8,5	6,25	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1198493	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1198493	AU	300	19	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1198493	AU	2000	222	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1198493	AU	300	96	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1198493	AU	50	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1198493	AU	2000	749	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1198493	AU	15	0,91	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1198493	AU	75	653	Valor excedido
TEMPERATURA	°C	1198356	AU	40	29	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1198357	AU	40	23,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1198361	AU	40	31,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1198362	AU	40	25,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1198366	AU	40	29,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1198367	AU	40	24,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1198371	AU	40	33,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1198372	AU	40	22,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1198376	AU	40	31,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1198377	AU	40	25,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1198381	AU	40	30,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1198382	AU	40	15,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1198386	AU	40	29,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1198387	AU	40	25,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1198391	AU	40	32,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1198392	AU	40	28,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1198396	AU	40	32,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1198397	AU	40	24,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1198401	AU	40	30,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1198402	AU	40	24,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1198406	AU	40	31,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1198407	AU	40	18,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1198411	AU	40	29,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1198412	AU	40	25,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1198416	AU	40	28,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1198417	AU	40	22,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1198421	AU	40	32,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1198422	AU	40	24,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1198426	AU	40	33,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1198427	AU	40	25,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1198431	AU	40	32,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1198432	AU	40	27,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1198436	AU	40	28,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1198437	AU	40	22,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1198441	AU	40	30,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1198442	AU	40	27,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1198446	AU	40	29,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1198447	AU	40	26,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1198451	AU	40	29,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1198452	AU	40	20,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1198456	AU	40	29,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1198457	AU	40	25,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1198461	AU	40	31,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1198462	AU	40	27,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1198466	AU	40	28,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1198467	AU	40	24,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1198471	AU	40	28,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1198472	AU	40	26,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1198476	AU	40	31,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1198477	AU	40	22,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1198481	AU	40	30,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1198482	AU	40	22,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1198486	AU	40	28,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1198487	AU	40	15,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1198491	AU	40	29,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1198492	AU	40	21,9	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	1198433	AU	1220	517	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198438	AU	1220	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198448	AU	1220	556	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198413	AU	1220	597	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198468	AU	1220	609	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198443	AU	1220	611	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198418	AU	1220	640	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198453	AU	1220	641	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198363	AU	1220	644	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198463	AU	1220	655	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198478	AU	1220	658	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198428	AU	1220	671	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198398	AU	1220	687	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198383	AU	1220	769	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198483	AU	1220	785	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198378	AU	1220	787	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198353	AU	1220	808	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198368	AU	1220	823	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198473	AU	1220	835	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198458	AU	1220	858	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198403	AU	1220	862	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198358	AU	1220	873	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198488	AU	1220	882	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198388	AU	1220	925	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198373	AU	1220	962	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198393	AU	1220	990	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198423	AU	1220	1014	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198408	AU	1220	1024	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2013