



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-2955-X-NE-EI
Periodo:	04-2013
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:	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	30	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
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	60	<b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b>
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	60	<b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b>

**Tabla N°2: Resultados Analíticos de Parámetros**

Parámetro	Unidad	Muestra	Tipo de Control	Límite exigido	Valor reportado	Comentario
DBO5	mg/l	1231563	AU	300	45	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1231563	AU	50	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1231563	AU	2000	925	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1231563	AU	15	1,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1231563	AU	75	9,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1231414	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1231415	AU	6 - 8,5	6,11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1231419	AU	6 - 8,5	7,87	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1231420	AU	6 - 8,5	6,43	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1231424	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1231425	AU	6 - 8,5	6,41	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1231429	AU	6 - 8,5	8,18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1231430	AU	6 - 8,5	6,65	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1231434	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1231435	AU	6 - 8,5	6,81	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1231439	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1231440	AU	6 - 8,5	6,38	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1231444	AU	6 - 8,5	7,79	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1231445	AU	6 - 8,5	6,63	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1231449	AU	6 - 8,5	8,47	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1231450	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1231454	AU	6 - 8,5	7,73	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1231455	AU	6 - 8,5	6,68	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1231459	AU	6 - 8,5	8,17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1231460	AU	6 - 8,5	6,43	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1231464	AU	6 - 8,5	7,77	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1231465	AU	6 - 8,5	6,43	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1231469	AU	6 - 8,5	8,14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1231470	AU	6 - 8,5	6,59	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1231474	AU	6 - 8,5	7,92	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1231475	AU	6 - 8,5	6,75	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1231479	AU	6 - 8,5	7,76	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1231480	AU	6 - 8,5	6,63	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1231484	AU	6 - 8,5	8,43	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1231485	AU	6 - 8,5	6,56	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1231489	AU	6 - 8,5	7,55	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1231490	AU	6 - 8,5	6,73	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1231494	AU	6 - 8,5	7,75	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1231495	AU	6 - 8,5	6,83	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1231499	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1231500	AU	6 - 8,5	6,83	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1231504	AU	6 - 8,5	7,07	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1231505	AU	6 - 8,5	6,36	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1231509	AU	6 - 8,5	7,77	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1231510	AU	6 - 8,5	6,42	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1231514	AU	6 - 8,5	7,57	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1231515	AU	6 - 8,5	6,94	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1231519	AU	6 - 8,5	7,53	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1231520	AU	6 - 8,5	6,46	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1231524	AU	6 - 8,5	7,34	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1231525	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1231529	AU	6 - 8,5	6,87	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1231530	AU	6 - 8,5	6,23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1231534	AU	6 - 8,5	7,48	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1231535	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1231539	AU	6 - 8,5	8,41	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1231540	AU	6 - 8,5	6,38	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1231544	AU	6 - 8,5	8,02	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1231545	AU	6 - 8,5	6,12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1231549	AU	6 - 8,5	7,96	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1231550	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1231554	AU	6 - 8,5	7,73	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1231555	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1231559	AU	6 - 8,5	6,99	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1231560	AU	6 - 8,5	6,28	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1231563	AU	7	4	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1231563	AU	300	36	Valor no excedido

SULFATOS	mg/l	1231563	AU	2000	230	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231416	AU	40	35,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231417	AU	40	18,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231421	AU	40	35,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231422	AU	40	23,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231426	AU	40	21,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231427	AU	40	13,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231431	AU	40	32,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231432	AU	40	23,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231436	AU	40	32,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231437	AU	40	24,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231441	AU	40	32,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231442	AU	40	22,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231446	AU	40	30,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231447	AU	40	24,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231451	AU	40	33,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231452	AU	40	25,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231456	AU	40	33,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231457	AU	40	17,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231461	AU	40	32,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231462	AU	40	24,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231466	AU	40	32,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231467	AU	40	24,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231471	AU	40	31,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231472	AU	40	22,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231476	AU	40	36,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231477	AU	40	21,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231481	AU	40	28,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231482	AU	40	23,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231486	AU	40	32,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231487	AU	40	24,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231491	AU	40	36,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231492	AU	40	27	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231496	AU	40	37,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231497	AU	40	29,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231501	AU	40	37,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231502	AU	40	29,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231506	AU	40	37,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231507	AU	40	30,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231511	AU	40	37,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231512	AU	40	25,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231516	AU	40	37,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231517	AU	40	25,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231521	AU	40	39,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231522	AU	40	27,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231526	AU	40	24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231527	AU	40	25,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231531	AU	40	33	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231532	AU	40	25,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231536	AU	40	33,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231537	AU	40	22,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231541	AU	40	31,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231542	AU	40	25,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231546	AU	40	34,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231547	AU	40	25,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231551	AU	40	33,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231552	AU	40	27,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231556	AU	40	35,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231557	AU	40	27	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231561	AU	40	34	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231562	AU	40	26,6	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	1231548	AU	1220	537	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231523	AU	1220	597	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231458	AU	1220	623	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231553	AU	1220	670	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231438	AU	1220	682	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231413	AU	1220	684	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231508	AU	1220	687	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231483	AU	1220	697	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231538	AU	1220	725	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231473	AU	1220	725	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231558	AU	1220	750	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231428	AU	1220	750	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231493	AU	1220	769	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231443	AU	1220	773	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231463	AU	1220	777	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231423	AU	1220	779	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231503	AU	1220	799	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231528	AU	1220	807	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231518	AU	1220	833	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231543	AU	1220	850	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231453	AU	1220	855	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231513	AU	1220	862	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231478	AU	1220	884	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231418	AU	1220	885	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231468	AU	1220	890	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231533	AU	1220	899	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231488	AU	1220	910	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231448	AU	1220	910	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231498	AU	1220	925	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231433	AU	1220	943	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 03-01-2014*