



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-2901-X-NE-EI
Periodo:	03-2013
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:	09-04-2013	Fecha Límite para Envío:	22-04-2013	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
ALUMINIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ARSENICO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
BORO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CADMIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CIANURO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COBRE TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO HEXAVALENTE	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FLUORURO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIDROCARBUROS FIJOS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIERRO DISUELTO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
INDICE DE FENOL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MANGANESO TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

MERCURIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MOLIBDENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NIQUEL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTACLOROFENOL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	720	56	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
PLOMO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SELENIO	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
SULFUROS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	720	56	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
TETRACLOROETENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TOLUENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TRICLOROMETANO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
XILENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ZINC	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

Tabla N°2: Resultados Analíticos de Parámetros

Parámetro	Unidad	Muestra	Tipo de Control	Límite exigido	Valor reportado	Comentario
PH	unidades de pH	1209447	AU	6 - 8,5	8,01	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209448	AU	6 - 8,5	6,56	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209452	AU	6 - 8,5	7,76	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209453	AU	6 - 8,5	6,42	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209457	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209458	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209462	AU	6 - 8,5	7,37	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209463	AU	6 - 8,5	6,25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209467	AU	6 - 8,5	7,77	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209468	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209472	AU	6 - 8,5	8,11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209473	AU	6 - 8,5	6,92	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209477	AU	6 - 8,5	7,19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209478	AU	6 - 8,5	6,19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209482	AU	6 - 8,5	7,22	Valor no excedido
BORO	mg/l	1209514	AU	3	0,031	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1209514	AU	50	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1209514	AU	10	0,075	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1209514	AU	1	0,004	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1209514	AU	0,2086	0,003	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1209514	AU	1	<0,02	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209483	AU	6 - 8,5	6,21	Valor no excedido

CLORUROS	mg/l	1209514	AU	2000	20,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209487	AU	6 - 8,5	8,14	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1209514	AU	3	0,006	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209488	AU	6 - 8,5	6,38	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1209401	AU	1000	<2	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1209514	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1209514	AU	300	40	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1209514	AU	5	0,45	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1209514	AU	15	<0,2	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1209514	AU	50	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1209514	AU	10	0,053	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209492	AU	6 - 8,5	7,13	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1209514	AU	1	<0,002	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1209514	AU	3	0,036	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209493	AU	6 - 8,5	6,43	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1209514	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209497	AU	6 - 8,5	6,96	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1209514	AU	2,5	<0,005	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1209514	AU	3	<0,005	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1209514	AU	20	0,038	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1209514	AU	75	1,53	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1209514	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209372	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209373	AU	6 - 8,5	6,58	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209498	AU	6 - 8,5	6,21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209377	AU	6 - 8,5	6,94	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209378	AU	6 - 8,5	6,46	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209382	AU	6 - 8,5	7,46	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209502	AU	6 - 8,5	7,53	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209383	AU	6 - 8,5	6,24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209387	AU	6 - 8,5	7,43	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209388	AU	6 - 8,5	6,25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209392	AU	6 - 8,5	7,64	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209393	AU	6 - 8,5	6,61	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209397	AU	6 - 8,5	7,53	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209398	AU	6 - 8,5	6,71	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209402	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209503	AU	6 - 8,5	6,17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209403	AU	6 - 8,5	6,69	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209507	AU	6 - 8,5	7,15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209508	AU	6 - 8,5	6,26	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209407	AU	6 - 8,5	8,09	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209408	AU	6 - 8,5	6,83	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209412	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209413	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1209514	AU	0,5	<0,01	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209417	AU	6 - 8,5	7,56	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1209514	AU	7	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209418	AU	6 - 8,5	6,28	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1209514	AU	0,1	<0,005	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1209514	AU	300	<5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209422	AU	6 - 8,5	7,26	Valor no excedido

SULFATOS	mg/l	1209514	AU	2000	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209423	AU	6 - 8,5	6,28	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1209514	AU	10	<0,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209427	AU	6 - 8,5	7,32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209374	AU	40	29	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209428	AU	6 - 8,5	6,73	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209432	AU	6 - 8,5	7,69	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209433	AU	6 - 8,5	6,78	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209437	AU	6 - 8,5	7,68	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209438	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209442	AU	6 - 8,5	8,06	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209443	AU	6 - 8,5	6,46	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209405	AU	40	22,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209409	AU	40	29,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209410	AU	40	21,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209414	AU	40	28,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209415	AU	40	20,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209419	AU	40	31,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209420	AU	40	22,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209424	AU	40	31,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209425	AU	40	19,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209429	AU	40	33,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209430	AU	40	22,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209434	AU	40	33,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209435	AU	40	23,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209375	AU	40	22,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209439	AU	40	33,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209440	AU	40	28,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209444	AU	40	35,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209379	AU	40	32,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209445	AU	40	26,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209449	AU	40	32,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209450	AU	40	28,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209454	AU	40	35,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209455	AU	40	24,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209459	AU	40	34,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209380	AU	40	28,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209460	AU	40	27,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209384	AU	40	31,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209464	AU	40	33,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209385	AU	40	24,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209465	AU	40	30,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209469	AU	40	32,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209389	AU	40	34,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209470	AU	40	26,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209474	AU	40	33,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209390	AU	40	29,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209394	AU	40	33,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209475	AU	40	25,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209479	AU	40	33,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209480	AU	40	27,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209484	AU	40	32,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209485	AU	40	26,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209489	AU	40	32,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209490	AU	40	23,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209494	AU	40	31,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209495	AU	40	25,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209499	AU	40	31,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209500	AU	40	24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209395	AU	40	25,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209504	AU	40	33	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1209399	AU	40	33,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209400	AU	40	19,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209505	AU	40	28,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209509	AU	40	34,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209510	AU	40	27,5	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1209514	AU	0,4	<0,005	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1209514	AU	7	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1209514	AU	0,5	<0,005	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1209514	AU	5	<0,005	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209404	AU	40	28,1	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	1209501	AU	1220	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1209396	AU	1220	660	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1209376	AU	1220	695	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1209506	AU	1220	710	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1209476	AU	1220	710	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1209401	AU	1220	715	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1209456	AU	1220	720	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1209426	AU	1220	720	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1209451	AU	1220	727	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1209431	AU	1220	740	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1209416	AU	1220	747	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1209441	AU	1220	780	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1209491	AU	1220	815	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1209446	AU	1220	820	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1209471	AU	1220	825	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1209436	AU	1220	827	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1209496	AU	1220	840	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1209481	AU	1220	840	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1209421	AU	1220	850	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1209406	AU	1220	850	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1209486	AU	1220	915	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1209411	AU	1220	920	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1209386	AU	1220	943	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1209466	AU	1220	970	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1209391	AU	1220	1063	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1209513	AU	1220	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1209512	AU	1220	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1209511	AU	1220	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1209371	AU	1220	487	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1209381	AU	1220	595	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1209461	AU	1220	635	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