



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-7069-X-NE-EI
Periodo:	03-2015
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:	15-04-2015	Fecha Límite para Envío:	20-04-2015	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	60	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	60	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	1559291	AU	6 - 8,5	7,64	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1559292	AU	6 - 8,5	6,55	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1559293	AU	40	24,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1559294	AU	40	17,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1559296	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1559297	AU	6 - 8,5	6,37	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1559298	AU	40	20,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1559299	AU	40	9,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1559301	AU	6 - 8,5	7,84	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1559302	AU	6 - 8,5	6,47	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1559303	AU	40	23,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1559304	AU	40	21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1559306	AU	6 - 8,5	7,83	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1559307	AU	6 - 8,5	6,38	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1559308	AU	40	26,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1559309	AU	40	19,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1559311	AU	6 - 8,5	7,49	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1559312	AU	6 - 8,5	6,22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1559313	AU	40	32,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1559314	AU	40	20,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1559316	AU	6 - 8,5	8,16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1559317	AU	6 - 8,5	6,43	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1559318	AU	40	36,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1559319	AU	40	27,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1559321	AU	6 - 8,5	7,81	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1559322	AU	6 - 8,5	6,51	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1559323	AU	40	31	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1559324	AU	40	28,2	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1559326	AU	6 - 8,5	7,36	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1559327	AU	6 - 8,5	6,24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1559328	AU	40	32,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1559329	AU	40	23,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1559331	AU	6 - 8,5	7,86	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1559332	AU	6 - 8,5	6,43	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1559333	AU	40	35,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1559334	AU	40	24,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1559336	AU	6 - 8,5	7,62	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1559337	AU	6 - 8,5	6,71	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1559338	AU	40	32,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1559339	AU	40	21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1559341	AU	6 - 8,5	7,36	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1559342	AU	6 - 8,5	6,42	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1559343	AU	40	34,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1559344	AU	40	27,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1559346	AU	6 - 8,5	7,68	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1559347	AU	6 - 8,5	6,71	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1559348	AU	40	34,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1559349	AU	40	17,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1559351	AU	6 - 8,5	7,93	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1559352	AU	6 - 8,5	6,69	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1559353	AU	40	33,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1559354	AU	40	26,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1559356	AU	6 - 8,5	7,29	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1559357	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1559358	AU	40	30	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1559359	AU	40	23,8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1559361	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1559362	AU	6 - 8,5	7,23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1559363	AU	6 - 8,5	6,43	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1559364	AU	40	32,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1559365	AU	40	27,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1559367	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1559368	AU	6 - 8,5	6,38	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1559369	AU	40	34,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1559370	AU	40	28,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1559372	AU	6 - 8,5	7,53	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1559373	AU	6 - 8,5	6,83	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1559374	AU	40	33,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1559375	AU	40	25,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1559377	AU	6 - 8,5	7,25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1559378	AU	6 - 8,5	6,64	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1559379	AU	40	35,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1559380	AU	40	26,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1559382	AU	6 - 8,5	7,18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1559383	AU	6 - 8,5	6,45	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1559384	AU	40	35,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1559385	AU	40	27,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1559387	AU	6 - 8,5	7,72	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1559388	AU	6 - 8,5	6,87	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1559389	AU	40	33,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1559390	AU	40	27,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1559392	AU	6 - 8,5	7,64	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1559393	AU	6 - 8,5	6,79	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1559394	AU	40	31,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1559395	AU	40	24,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1559397	AU	6 - 8,5	7,69	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1559398	AU	6 - 8,5	6,64	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1559399	AU	40	35,2	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1559400	AU	40	24,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1559402	AU	6 - 8,5	7,27	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1559403	AU	6 - 8,5	6,61	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1559404	AU	40	32,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1559405	AU	40	27,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1559407	AU	6 - 8,5	8,18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1559408	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1559409	AU	40	35,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1559410	AU	40	24,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1559412	AU	6 - 8,5	7,95	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1559413	AU	6 - 8,5	6,54	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1559414	AU	40	34,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1559415	AU	40	17,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1559417	AU	6 - 8,5	7,68	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1559418	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1559419	AU	40	38,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1559420	AU	40	23,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1559422	AU	6 - 8,5	7,22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1559423	AU	6 - 8,5	6,32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1559424	AU	40	36,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1559425	AU	40	31,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1559427	AU	6 - 8,5	8,15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1559428	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1559429	AU	40	38	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1559430	AU	40	33,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1559432	AU	6 - 8,5	8,05	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1559433	AU	6 - 8,5	6,82	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1559434	AU	40	37,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1559435	AU	40	30	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1559437	AU	6 - 8,5	7,29	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1559438	AU	6 - 8,5	6,71	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1559439	AU	40	35,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1559440	AU	40	30	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1559441	AU	50	<10	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1559441	AU	10	0,08	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1559441	AU	1	<0,001	Valor no excedido
BORO	mg/l	1559441	AU	3	<0,01	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1559441	AU	0,2086	<0,01	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1559441	AU	1	<0,02	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1559441	AU	2000	25	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1559441	AU	3	0,05	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1559441	AU	0,2	<0,03	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1559441	AU	300	2	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1559441	AU	5	0,9	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1559441	AU	15	0,4	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1559441	AU	50	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1559441	AU	10	<0,01	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1559441	AU	1	<0,05	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1559441	AU	3	<0,01	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1559441	AU	0,01	<0,0005	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1559441	AU	2,5	<0,01	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1559441	AU	3	<0,05	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1559441	AU	75	0,9	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1559441	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1559441	AU	0,5	<0,05	Valor no excedido

PODER ESPUMOGENO	mm	1559441	AU	7	<2	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1559441	AU	0,1	<0,001	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1559441	AU	300	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1559441	AU	2000	<10	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1559441	AU	10	<0,2	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1559441	AU	0,4	<0,01	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1559441	AU	7	<0,2	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1559441	AU	0,5	<0,01	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1559441	AU	5	<0,2	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1559441	AU	20	0,03	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	1559289	AU	1220	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1559290	AU	1220	364	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1559295	AU	1220	132	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1559300	AU	1220	564	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1559305	AU	1220	751	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1559310	AU	1220	960	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1559315	AU	1220	1088	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1559320	AU	1220	960	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1559325	AU	1220	1113	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1559330	AU	1220	1093	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1559335	AU	1220	1058	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1559340	AU	1220	1072	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1559345	AU	1220	621	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1559350	AU	1220	720	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1559355	AU	1220	495	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1559360	AU	1220	703	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1559366	AU	1220	858	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1559371	AU	1220	906	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1559376	AU	1220	963	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1559381	AU	1220	933	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1559386	AU	1220	846	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1559391	AU	1220	837	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1559396	AU	1220	686	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1559401	AU	1220	1080	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1559406	AU	1220	779	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1559411	AU	1220	667	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1559416	AU	1220	852	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1559421	AU	1220	1067	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1559426	AU	1220	843	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1559431	AU	1220	577	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1559436	AU	1220	866	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 05-01-2016