



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-1385-X-NE-EI
Periodo:	10-2015
Rut:	96609040-5
Empresa:	EXTRACTOS NATURALES GELYMAR S.A.
Establecimiento:	EXTRACTOS NATURALES GELYMAR S.A.
Punto de descarga:	PUNTO 2 (RIO GOMEZ- SIN DILUCION)
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:	20-11-2015	Fecha Límite para Envío:	20-11-2015	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
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	31	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	360	62	<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	360	62	<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
PH	unidades de pH	1683231	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683232	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683233	AU	35	17,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683234	AU	35	9,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683236	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683237	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683238	AU	35	10,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683239	AU	35	10,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683241	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683242	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683243	AU	35	22,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683244	AU	35	14,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683246	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1683247	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683248	AU	35	19,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683249	AU	35	18,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683251	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683252	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683253	AU	35	22,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683254	AU	35	10,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683256	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683257	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683258	AU	35	19,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683259	AU	35	14,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683261	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683262	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683263	AU	35	16,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683264	AU	35	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683266	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683267	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683268	AU	35	16,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683269	AU	35	12,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683271	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683272	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683273	AU	35	12,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683274	AU	35	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683276	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683277	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683278	AU	35	20,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683279	AU	35	14,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683281	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683282	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683283	AU	35	24,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683284	AU	35	21,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683286	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683287	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683288	AU	35	21,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683289	AU	35	12,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683291	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683292	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683293	AU	35	21,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683294	AU	35	16,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683296	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683297	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683298	AU	35	19,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683299	AU	35	14,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683301	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683302	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683303	AU	35	16,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683304	AU	35	13,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683306	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683307	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683308	AU	35	18,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683309	AU	35	11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683311	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683312	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683313	AU	35	21,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683314	AU	35	6,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683316	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683317	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683318	AU	35	21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683319	AU	35	16,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683321	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683322	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1683323	AU	35	20,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683324	AU	35	13,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683326	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683327	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683328	AU	35	20,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683329	AU	35	15,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683331	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683332	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683333	AU	35	18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683334	AU	35	13,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683336	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683337	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683338	AU	35	12,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683339	AU	35	6,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683341	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683342	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683343	AU	35	20,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683344	AU	35	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683346	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683347	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683348	AU	35	20,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683349	AU	35	13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683351	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683352	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683353	AU	35	22,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683354	AU	35	18,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683356	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683357	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683358	AU	35	21,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683359	AU	35	14,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683361	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683362	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683363	AU	35	20,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683364	AU	35	14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683366	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683367	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683368	AU	35	19,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683369	AU	35	10,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683371	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683372	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683373	AU	35	21,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683374	AU	35	9,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683376	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683377	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683378	AU	35	20,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683379	AU	35	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683381	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683382	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683383	AU	35	20,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683384	AU	35	10,2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1683385	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1683385	AU	400	3,53	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1683385	AU	35	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1683385	AU	10	1,58	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1683385	AU	50	2,28	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1683385	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1683385	AU	80	7	Valor no excedido

SULFATOS	mg/l	1683385	AU	1000	<5	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	1683230	AU	7200	4933	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1683235	AU	7200	4296	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1683240	AU	7200	2991	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1683245	AU	7200	4512	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1683250	AU	7200	3644	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1683255	AU	7200	3866	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1683260	AU	7200	3869	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1683265	AU	7200	4033	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1683270	AU	7200	3988	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1683275	AU	7200	4098	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1683280	AU	7200	4824	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1683285	AU	7200	3378	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1683290	AU	7200	3706	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1683295	AU	7200	4211	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1683300	AU	7200	4887	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1683305	AU	7200	4695	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1683310	AU	7200	4367	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1683315	AU	7200	5066	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1683320	AU	7200	3873	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1683325	AU	7200	4270	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1683330	AU	7200	4384	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1683335	AU	7200	4603	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1683340	AU	7200	4441	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1683345	AU	7200	4485	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1683350	AU	7200	4528	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1683355	AU	7200	4070	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1683360	AU	7200	4413	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1683365	AU	7200	4154	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1683370	AU	7200	4061	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1683375	AU	7200	4176	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1683380	AU	7200	4069	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 08-06-2016*