



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-3377-X-NE-EI
Periodo:	11-2014
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:	18-12-2014	Fecha Límite para Envío:	22-12-2014	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	360	60	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	360	60	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
PH	unidades de pH	1499219	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1499220	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1499221	AU	35	19	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1499222	AU	35	9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1499224	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1499225	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1499226	AU	35	23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1499227	AU	35	19,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1499229	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1499230	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1499231	AU	35	22,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1499232	AU	35	14,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1499234	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1499235	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1499236	AU	35	21,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1499237	AU	35	15,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1499239	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1499240	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1499241	AU	35	20,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1499242	AU	35	13,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1499244	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1499245	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1499246	AU	35	21,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1499247	AU	35	12,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1499249	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1499250	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1499251	AU	35	21,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1499252	AU	35	14,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1499254	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1499255	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1499256	AU	35	23,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1499257	AU	35	15,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1499259	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1499260	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1499261	AU	35	24,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1499262	AU	35	20,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1499264	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1499265	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1499266	AU	35	23,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1499267	AU	35	18,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1499269	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1499270	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1499271	AU	35	24,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1499272	AU	35	15,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1499274	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1499275	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1499276	AU	35	21,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1499277	AU	35	17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1499279	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1499280	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1499281	AU	35	23,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1499282	AU	35	16,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1499284	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1499285	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1499286	AU	35	23,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1499287	AU	35	12,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1499289	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1499290	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1499291	AU	35	20,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1499292	AU	35	16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1499294	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1499295	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1499296	AU	35	23,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1499297	AU	35	21,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1499299	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1499300	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1499301	AU	35	22,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1499302	AU	35	12,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1499304	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1499305	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1499306	AU	35	20,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1499307	AU	35	11,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1499309	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1499310	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1499311	AU	35	19,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1499312	AU	35	11,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1499314	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1499315	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1499316	AU	35	21,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1499317	AU	35	11,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1499319	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1499320	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1499321	AU	35	22,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1499322	AU	35	13,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1499324	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1499325	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1499326	AU	35	21,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1499327	AU	35	17,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1499329	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1499330	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1499331	AU	35	23,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1499332	AU	35	21,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1499334	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1499335	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1499336	AU	35	20,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1499337	AU	35	12,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1499339	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1499340	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1499341	AU	35	21,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1499342	AU	35	15,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1499344	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1499345	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1499346	AU	35	21,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1499347	AU	35	16,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1499349	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1499350	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1499351	AU	35	19,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1499352	AU	35	13,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1499354	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1499355	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1499356	AU	35	17,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1499357	AU	35	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1499359	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1499360	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1499361	AU	35	20,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1499362	AU	35	18,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1499364	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1499365	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1499366	AU	35	21,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1499367	AU	35	19	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1499368	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1499368	AU	400	4,56	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1499368	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1499368	AU	10	1,32	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1499368	AU	50	6,86	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1499368	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1499368	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1499368	AU	1000	10	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	1499218	AU	7200	991	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1499223	AU	7200	3833	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1499228	AU	7200	3180	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1499233	AU	7200	3503	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1499238	AU	7200	838	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1499243	AU	7200	2844	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1499248	AU	7200	3293	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1499253	AU	7200	3117	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1499258	AU	7200	3722	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1499263	AU	7200	3042	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1499268	AU	7200	3658	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1499273	AU	7200	4019	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1499278	AU	7200	4424	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1499283	AU	7200	4185	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1499288	AU	7200	4438	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1499293	AU	7200	4136	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1499298	AU	7200	4432	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1499303	AU	7200	4048	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1499308	AU	7200	4399	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1499313	AU	7200	4002	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1499318	AU	7200	4264	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1499323	AU	7200	4221	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1499328	AU	7200	4366	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1499333	AU	7200	3865	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1499338	AU	7200	4281	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1499343	AU	7200	4340	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1499348	AU	7200	3159	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1499353	AU	7200	4570	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1499358	AU	7200	3823	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1499363	AU	7200	3984	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 14-10-2015