



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-4629-X-NE-EI
Periodo:	04-2014
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:	16-05-2014	Fecha Límite para Envío:	20-05-2014	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	1389199	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1389200	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1389201	AU	35	22,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1389202	AU	35	13,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1389204	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1389205	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1389206	AU	35	18,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1389207	AU	35	9,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1389209	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1389210	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1389211	AU	35	23,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1389212	AU	35	15,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1389214	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1389215	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1389216	AU	35	25,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1389217	AU	35	17,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1389219	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1389220	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1389221	AU	35	24,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1389222	AU	35	17,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1389224	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1389225	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1389226	AU	35	23,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1389227	AU	35	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1389229	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1389230	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1389231	AU	35	22,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1389232	AU	35	15,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1389234	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1389235	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1389236	AU	35	22,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1389237	AU	35	12,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1389239	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1389240	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1389241	AU	35	26,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1389242	AU	35	20,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1389244	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1389245	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1389246	AU	35	21,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1389247	AU	35	16,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1389249	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1389250	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1389251	AU	35	22,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1389252	AU	35	19,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1389254	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1389255	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1389256	AU	35	22,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1389257	AU	35	14,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1389259	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1389260	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1389261	AU	35	23,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1389262	AU	35	11,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1389264	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1389265	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1389266	AU	35	23,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1389267	AU	35	14,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1389269	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1389270	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1389271	AU	35	23,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1389272	AU	35	13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1389274	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1389275	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1389276	AU	35	23,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1389277	AU	35	10,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1389279	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1389280	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1389281	AU	35	24,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1389282	AU	35	16,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1389284	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1389285	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1389286	AU	35	19,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1389287	AU	35	13,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1389289	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1389290	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1389291	AU	35	21,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1389292	AU	35	15,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1389294	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1389295	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1389296	AU	35	22,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1389297	AU	35	14,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1389299	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1389300	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1389301	AU	35	26,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1389302	AU	35	10,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1389304	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1389305	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1389306	AU	35	27,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1389307	AU	35	10,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1389309	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1389310	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1389311	AU	35	23,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1389312	AU	35	18,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1389314	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1389315	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1389316	AU	35	24,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1389317	AU	35	11,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1389319	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1389320	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1389321	AU	35	25,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1389322	AU	35	19,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1389324	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1389325	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1389326	AU	35	23,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1389327	AU	35	14,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1389329	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1389330	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1389331	AU	35	19,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1389332	AU	35	13,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1389334	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1389335	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1389336	AU	35	22,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1389337	AU	35	14,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1389339	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1389340	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1389341	AU	35	25,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1389342	AU	35	15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1389344	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1389345	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1389346	AU	35	21,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1389347	AU	35	19,7	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1389348	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1389348	AU	400	10,2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1389348	AU	35	6	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1389348	AU	10	0,78	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1389348	AU	50	3,94	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1389348	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1389348	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1389348	AU	1000	16	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	1389198	AU	7200	2831	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1389203	AU	7200	3025	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1389208	AU	7200	3402	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1389213	AU	7200	3085	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1389218	AU	7200	2930	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1389223	AU	7200	2664	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1389228	AU	7200	2715	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1389233	AU	7200	1840	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1389238	AU	7200	4838	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1389243	AU	7200	2592	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1389248	AU	7200	3406	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1389253	AU	7200	2799	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1389258	AU	7200	2700	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1389263	AU	7200	2600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1389268	AU	7200	2828	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1389273	AU	7200	2438	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1389278	AU	7200	3012	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1389283	AU	7200	3467	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1389288	AU	7200	2650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1389293	AU	7200	2950	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1389298	AU	7200	2011	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1389303	AU	7200	2242	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1389308	AU	7200	1750	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1389313	AU	7200	3780	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1389318	AU	7200	2691	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1389323	AU	7200	2634	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1389328	AU	7200	2690	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1389333	AU	7200	1597	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1389338	AU	7200	2470	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1389343	AU	7200	1257	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 05-02-2015