



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-2409-X-NE-EI
Periodo:	12-2015
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:	13-01-2016	Fecha Límite para Envío:	20-01-2016	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	48	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	48	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	1704325	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1704326	AU	6 - 8,5	6,33	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1704327	AU	35	34,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1704328	AU	35	27,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1704330	AU	6 - 8,5	7,53	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1704331	AU	6 - 8,5	6,52	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1704332	AU	35	38,9	Valor excedido en 11,14% respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1704333	AU	35	26,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1704335	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1704336	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1704337	AU	35	25,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1704338	AU	35	18,1	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1704340	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1704341	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1704342	AU	35	26,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1704343	AU	35	20	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1704345	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1704346	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1704347	AU	35	29	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1704348	AU	35	15,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1704350	AU	6 - 8,5	7,64	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1704351	AU	6 - 8,5	6,42	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1704352	AU	35	30,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1704353	AU	35	28,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1704355	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1704356	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1704357	AU	35	25,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1704358	AU	35	18,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1704360	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1704361	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1704362	AU	35	25,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1704363	AU	35	17,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1704365	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1704366	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1704367	AU	35	20,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1704368	AU	35	17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1704370	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1704371	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1704372	AU	35	20	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1704373	AU	35	12,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1704375	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1704376	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1704377	AU	35	21,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1704378	AU	35	11,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1704380	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1704381	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1704382	AU	35	21,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1704383	AU	35	15,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1704385	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1704386	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1704387	AU	35	21,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1704388	AU	35	19,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1704390	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1704391	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1704392	AU	35	21,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1704393	AU	35	15,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1704395	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1704396	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1704397	AU	35	20,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1704398	AU	35	14,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1704403	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1704404	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1704405	AU	35	23,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1704406	AU	35	14,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1704408	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1704409	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1704410	AU	35	24,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1704411	AU	35	20,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1704413	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1704414	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1704415	AU	35	20,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1704416	AU	35	16,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1704418	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1704419	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1704420	AU	35	17	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1704421	AU	35	15,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1704427	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1704428	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1704429	AU	35	25,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1704430	AU	35	21,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1704432	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1704433	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1704434	AU	35	23,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1704435	AU	35	20,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1704437	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1704438	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1704439	AU	35	26,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1704440	AU	35	20,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1704442	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1704443	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1704444	AU	35	27,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1704445	AU	35	14,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1704447	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1704448	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1704449	AU	35	24,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1704450	AU	35	12,6	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1704451	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1704451	AU	400	6,22	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1704451	AU	35	9	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1704451	AU	10	2,25	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1704451	AU	50	4,62	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1704451	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1704451	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1704451	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	1704324	AU	7200	4847	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1704329	AU	7200	4790	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1704334	AU	7200	4865	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1704339	AU	7200	4900	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1704344	AU	7200	4856	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1704349	AU	7200	5354	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1704354	AU	7200	4387	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1704359	AU	7200	4831	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1704364	AU	7200	4826	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1704369	AU	7200	4745	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1704374	AU	7200	4606	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1704379	AU	7200	4636	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1704384	AU	7200	5204	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1704389	AU	7200	4150	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1704394	AU	7200	3840	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1704399	AU	7200	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1704400	AU	7200	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1704401	AU	7200	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1704402	AU	7200	4032	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1704407	AU	7200	3573	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1704412	AU	7200	4387	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1704417	AU	7200	4408	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1704422	AU	7200	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1704423	AU	7200	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1704424	AU	7200	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1704425	AU	7200	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1704426	AU	7200	3441	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1704431	AU	7200	4774	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1704436	AU	7200	4830	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1704441	AU	7200	4858	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1704446	AU	7200	1938	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