



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-8214-X-NE-EI
Periodo:	08-2015
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:	10-09-2015	Fecha Límite para Envío:	21-09-2015	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	58	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	58	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	1641368	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1641369	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1641370	AU	35	16,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1641371	AU	35	9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1641373	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1641374	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1641375	AU	35	16,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1641376	AU	35	14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1641378	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1641379	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1641380	AU	35	16,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1641381	AU	35	12,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1641383	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1641384	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1641385	AU	35	17,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1641386	AU	35	14,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1641388	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1641389	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1641390	AU	35	17,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1641391	AU	35	14,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1641393	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1641394	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1641395	AU	35	17,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1641396	AU	35	14,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1641398	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1641399	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1641400	AU	35	17	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1641401	AU	35	10,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1641403	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1641404	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1641405	AU	35	15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1641406	AU	35	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1641408	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1641409	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1641410	AU	35	15,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1641411	AU	35	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1641413	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1641414	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1641415	AU	35	13,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1641416	AU	35	6,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1641418	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1641419	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1641420	AU	35	15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1641421	AU	35	5,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1641423	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1641424	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1641425	AU	35	17,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1641426	AU	35	12,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1641428	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1641429	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1641430	AU	35	14,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1641431	AU	35	8,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1641433	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1641434	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1641435	AU	35	13,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1641436	AU	35	8,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1641438	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1641439	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1641440	AU	35	18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1641441	AU	35	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1641443	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1641444	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1641445	AU	35	15,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1641446	AU	35	9,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1641448	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1641449	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1641450	AU	35	14,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1641451	AU	35	9,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1641453	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1641454	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1641455	AU	35	15,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1641456	AU	35	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1641458	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1641459	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1641460	AU	35	17	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1641461	AU	35	10,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1641463	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1641464	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1641465	AU	35	18,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1641466	AU	35	11,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1641468	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1641469	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1641470	AU	35	16,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1641471	AU	35	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1641475	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1641476	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1641477	AU	35	18,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1641478	AU	35	9,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1641480	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1641481	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1641482	AU	35	19,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1641483	AU	35	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1641485	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1641486	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1641487	AU	35	17,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1641488	AU	35	8,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1641490	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1641491	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1641492	AU	35	18,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1641493	AU	35	13,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1641495	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1641496	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1641497	AU	35	20,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1641498	AU	35	15,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1641500	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1641501	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1641502	AU	35	18,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1641503	AU	35	14,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1641505	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1641506	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1641507	AU	35	16,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1641508	AU	35	15,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1641510	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1641511	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1641512	AU	35	17,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1641513	AU	35	7,8	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1641514	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1641514	AU	400	7,5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1641514	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1641514	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1641514	AU	50	2,5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1641514	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1641514	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1641514	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	1641367	AU	7200	3786	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1641372	AU	7200	4686	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1641377	AU	7200	3976	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1641382	AU	7200	4071	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1641387	AU	7200	4584	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1641392	AU	7200	4158	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1641397	AU	7200	4224	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1641402	AU	7200	4363	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1641407	AU	7200	4875	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1641412	AU	7200	3722	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1641417	AU	7200	4252	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1641422	AU	7200	3972	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1641427	AU	7200	4062	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1641432	AU	7200	5000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1641437	AU	7200	3814	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1641442	AU	7200	3656	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1641447	AU	7200	3521	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1641452	AU	7200	4686	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1641457	AU	7200	4586	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1641462	AU	7200	4574	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1641467	AU	7200	1156	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1641472	AU	7200	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1641473	AU	7200	0	No informa el parámetro exigido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1641474	AU	7200	2041	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1641479	AU	7200	4420	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1641484	AU	7200	4383	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1641489	AU	7200	4424	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1641494	AU	7200	4593	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1641499	AU	7200	4429	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1641504	AU	7200	4819	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1641509	AU	7200	4127	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