



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-3798-X-NE-EI
Periodo:	12-2014
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:	08-01-2015	Fecha Límite para Envío:	20-01-2015	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	1508348	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508349	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508350	AU	35	21,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508351	AU	35	12,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508353	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508354	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508355	AU	35	26,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508356	AU	35	14,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508358	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508359	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508360	AU	35	25,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508361	AU	35	16,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508363	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1508364	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508365	AU	35	24,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508366	AU	35	19,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508368	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508369	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508370	AU	35	22,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508371	AU	35	20,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508373	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508374	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508375	AU	35	23,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508376	AU	35	20,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508378	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508379	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508380	AU	35	23,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508381	AU	35	19,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508383	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508384	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508385	AU	35	24,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508386	AU	35	18,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508388	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508389	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508390	AU	35	23,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508391	AU	35	16,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508393	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508394	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508395	AU	35	23,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508396	AU	35	15,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508398	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508399	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508400	AU	35	19,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508401	AU	35	13,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508403	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508404	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508405	AU	35	17	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508406	AU	35	11,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508408	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508409	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508410	AU	35	23,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508411	AU	35	17,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508413	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508414	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508415	AU	35	25,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508416	AU	35	22,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508418	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508419	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508420	AU	35	23,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508421	AU	35	14,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508423	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508424	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508425	AU	35	23,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508426	AU	35	19,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508428	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508429	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508430	AU	35	23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508431	AU	35	14,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508433	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508434	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508435	AU	35	23,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508436	AU	35	13,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508438	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508439	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1508440	AU	35	22,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508441	AU	35	19,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508443	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508444	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508445	AU	35	20,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508446	AU	35	10,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508448	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508449	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508450	AU	35	20,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508451	AU	35	19,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508453	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508454	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508455	AU	35	22,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508456	AU	35	15,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508458	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508459	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508460	AU	35	21,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508461	AU	35	18,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508463	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508464	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508465	AU	35	19,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508466	AU	35	17,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508470	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508471	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508472	AU	35	22,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508473	AU	35	20,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508475	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508476	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508477	AU	35	24,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508478	AU	35	23,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508480	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508481	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508482	AU	35	24,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508483	AU	35	18,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508485	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508486	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508487	AU	35	21,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508488	AU	35	18,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508490	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508491	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508492	AU	35	19,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508493	AU	35	16,3	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1508494	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1508494	AU	400	4,56	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1508494	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1508494	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1508494	AU	50	3,11	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1508494	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1508494	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1508494	AU	1000	7	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	1508347	AU	7200	4495	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1508352	AU	7200	4387	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1508357	AU	7200	4310	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1508362	AU	7200	4165	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1508367	AU	7200	4311	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1508372	AU	7200	3601	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1508377	AU	7200	4059	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1508382	AU	7200	3781	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1508387	AU	7200	4298	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1508392	AU	7200	4525	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1508397	AU	7200	4398	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1508402	AU	7200	4252	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1508407	AU	7200	2609	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1508412	AU	7200	3684	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1508417	AU	7200	4135	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1508422	AU	7200	4287	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1508427	AU	7200	4230	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1508432	AU	7200	4243	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1508437	AU	7200	4254	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1508442	AU	7200	2340	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1508447	AU	7200	4224	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1508452	AU	7200	4223	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1508457	AU	7200	4334	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1508462	AU	7200	1465	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1508467	AU	7200	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1508468	AU	7200	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1508469	AU	7200	2104	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1508474	AU	7200	3571	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1508479	AU	7200	4378	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1508484	AU	7200	4452	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1508489	AU	7200	2132	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 21-10-2015