



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-5944-X-NE-EI
Periodo:	02-2016
Rut:	96609040-5
Empresa:	EXTRACTOS NATURALES GELYMAR S.A.
Establecimiento:	EXTRACTOS NATURALES GELYMAR S.A.
Punto de descarga:	PUNTO 1 (RIO GOMEZ CON DILICION)
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:	22-03-2016	Fecha Límite para Envío:	21-03-2016	Entrega fuera 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)	29	29	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	696	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	696	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	1745351	AU	6 - 8,5	7,59	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1745352	AU	6 - 8,5	6,06	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1745353	AU	40	37,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1745354	AU	40	21,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1745356	AU	6 - 8,5	7,27	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1745357	AU	6 - 8,5	6,17	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1745358	AU	40	39	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1745359	AU	40	24,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1745361	AU	6 - 8,5	8,31	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1745362	AU	6 - 8,5	6,41	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1745363	AU	40	34,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1745364	AU	40	19,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1745366	AU	6 - 8,5	8,39	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1745367	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1745368	AU	40	33,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1745369	AU	40	22,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1745371	AU	6 - 8,5	7,48	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1745372	AU	6 - 8,5	6,47	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1745373	AU	40	38,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1745374	AU	40	28,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1745376	AU	6 - 8,5	7,22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1745377	AU	6 - 8,5	6,16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1745378	AU	40	36,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1745379	AU	40	31	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1745381	AU	6 - 8,5	6,97	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1745382	AU	6 - 8,5	6,05	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1745383	AU	40	34,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1745384	AU	40	30,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1745386	AU	6 - 8,5	7,64	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1745387	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1745388	AU	40	38,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1745389	AU	40	32,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1745391	AU	6 - 8,5	7,44	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1745392	AU	6 - 8,5	6,57	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1745393	AU	40	33,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1745394	AU	40	26,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1745396	AU	6 - 8,5	8,12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1745397	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1745398	AU	40	38,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1745399	AU	40	31,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1745401	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1745402	AU	6 - 8,5	6,75	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1745403	AU	40	37	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1745404	AU	40	28,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1745406	AU	6 - 8,5	8,27	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1745407	AU	6 - 8,5	6,33	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1745408	AU	40	35,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1745409	AU	40	29,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1745411	AU	6 - 8,5	7,31	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1745412	AU	6 - 8,5	6,45	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1745413	AU	40	32,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1745414	AU	40	27,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1745416	AU	6 - 8,5	7,23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1745417	AU	6 - 8,5	6,52	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1745418	AU	40	32,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1745419	AU	40	31,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1745421	AU	6 - 8,5	7,61	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1745422	AU	6 - 8,5	6,16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1745423	AU	40	33,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1745424	AU	40	28,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1745426	AU	6 - 8,5	7,49	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1745427	AU	6 - 8,5	6,52	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1745428	AU	40	38,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1745429	AU	40	26	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1745431	AU	6 - 8,5	7,58	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1745432	AU	6 - 8,5	6,88	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1745433	AU	40	36,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1745434	AU	40	32,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1745436	AU	6 - 8,5	8,35	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1745437	AU	6 - 8,5	6,33	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1745438	AU	40	36,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1745439	AU	40	23,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1745441	AU	6 - 8,5	7,98	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1745442	AU	6 - 8,5	6,52	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1745443	AU	40	28,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1745444	AU	40	20,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1745446	AU	6 - 8,5	7,52	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1745447	AU	6 - 8,5	6,18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1745448	AU	40	32,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1745449	AU	40	24,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1745451	AU	6 - 8,5	7,25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1745452	AU	6 - 8,5	6,16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1745453	AU	40	34,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1745454	AU	40	31	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1745456	AU	6 - 8,5	7,62	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1745457	AU	6 - 8,5	6,52	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1745458	AU	40	36,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1745459	AU	40	32,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1745461	AU	6 - 8,5	7,14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1745462	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1745463	AU	40	33,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1745464	AU	40	29,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1745466	AU	6 - 8,5	7,09	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1745467	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1745468	AU	40	36,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1745469	AU	40	29,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1745471	AU	6 - 8,5	7,82	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1745472	AU	6 - 8,5	6,36	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1745473	AU	40	33	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1745474	AU	40	24,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1745476	AU	6 - 8,5	7,67	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1745477	AU	6 - 8,5	6,35	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1745478	AU	40	37,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1745479	AU	40	27,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1745481	AU	6 - 8,5	7,63	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1745482	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1745483	AU	40	31,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1745484	AU	40	25,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1745486	AU	6 - 8,5	6,88	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1745487	AU	6 - 8,5	6,52	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1745488	AU	40	34,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1745489	AU	40	28,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1745491	AU	6 - 8,5	7,79	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1745492	AU	6 - 8,5	6,72	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1745493	AU	40	37,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1745494	AU	40	26,2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1745495	AU	50	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1745495	AU	2000	401	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1745495	AU	300	287	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1745495	AU	15	0,5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1745495	AU	75	56,1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1745495	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1745495	AU	300	52	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1745495	AU	2000	113	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	1745350	AU	1220	537	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1745355	AU	1220	898	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1745360	AU	1220	612	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1745365	AU	1220	704	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1745370	AU	1220	772	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1745375	AU	1220	796	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1745380	AU	1220	666	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1745385	AU	1220	976	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1745390	AU	1220	694	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1745395	AU	1220	805	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1745400	AU	1220	803	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1745405	AU	1220	855	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1745410	AU	1220	753	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1745415	AU	1220	411	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1745420	AU	1220	624	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1745425	AU	1220	699	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1745430	AU	1220	510	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1745435	AU	1220	702	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1745440	AU	1220	423	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1745445	AU	1220	714	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1745450	AU	1220	741	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1745455	AU	1220	889	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1745460	AU	1220	823	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1745465	AU	1220	864	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1745470	AU	1220	895	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1745475	AU	1220	769	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1745480	AU	1220	762	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1745485	AU	1220	654	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1745490	AU	1220	822	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2016