



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-3377-X-NE-EI
Periodo:	11-2014
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:	15-12-2014	Fecha Límite para Envío:	22-12-2014	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	720	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	720	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	1495348	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1495349	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1495350	AU	40	29,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1495351	AU	40	16,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1495353	AU	6 - 8,5	7,47	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1495354	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1495355	AU	40	26,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1495356	AU	40	20	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1495358	AU	6 - 8,5	8,05	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1495359	AU	6 - 8,5	6,14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1495360	AU	40	32,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1495361	AU	40	20,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1495363	AU	6 - 8,5	7,74	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1495364	AU	6 - 8,5	6,18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1495365	AU	40	31	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1495366	AU	40	20,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1495368	AU	6 - 8,5	7,83	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1495369	AU	6 - 8,5	6,33	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1495370	AU	40	31,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1495371	AU	40	13,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1495373	AU	6 - 8,5	7,56	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1495374	AU	6 - 8,5	6,11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1495375	AU	40	28,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1495376	AU	40	12,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1495378	AU	6 - 8,5	7,67	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1495379	AU	6 - 8,5	6,78	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1495380	AU	40	32,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1495381	AU	40	21,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1495383	AU	6 - 8,5	7,39	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1495384	AU	6 - 8,5	6,28	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1495385	AU	40	27,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1495386	AU	40	16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1495388	AU	6 - 8,5	6,95	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1495389	AU	6 - 8,5	6,29	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1495390	AU	40	26,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1495391	AU	40	19,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1495393	AU	6 - 8,5	7,38	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1495394	AU	6 - 8,5	6,11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1495395	AU	40	31,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1495396	AU	40	22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1495398	AU	6 - 8,5	7,81	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1495399	AU	6 - 8,5	6,44	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1495400	AU	40	32,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1495401	AU	40	16,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1495403	AU	6 - 8,5	7,29	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1495404	AU	6 - 8,5	6,21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1495405	AU	40	31,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1495406	AU	40	17,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1495408	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1495409	AU	6 - 8,5	6,23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1495410	AU	40	30,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1495411	AU	40	21,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1495413	AU	6 - 8,5	7,29	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1495414	AU	6 - 8,5	6,35	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1495415	AU	40	29	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1495416	AU	40	16,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1495418	AU	6 - 8,5	7,82	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1495419	AU	6 - 8,5	6,15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1495420	AU	40	27,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1495421	AU	40	23,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1495423	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1495424	AU	6 - 8,5	6,39	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1495425	AU	40	28,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1495426	AU	40	21,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1495428	AU	6 - 8,5	6,92	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1495429	AU	6 - 8,5	6,06	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1495430	AU	40	30,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1495431	AU	40	23,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1495433	AU	6 - 8,5	7,22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1495434	AU	6 - 8,5	6,28	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1495435	AU	40	29,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1495436	AU	40	18,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1495438	AU	6 - 8,5	7,89	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1495439	AU	6 - 8,5	6,41	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1495440	AU	40	32,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1495441	AU	40	23,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1495443	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1495444	AU	6 - 8,5	6,11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1495445	AU	40	29,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1495446	AU	40	19,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1495448	AU	6 - 8,5	6,97	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1495449	AU	6 - 8,5	6,21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1495450	AU	40	31,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1495451	AU	40	18,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1495453	AU	6 - 8,5	7,25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1495454	AU	6 - 8,5	6,06	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1495455	AU	40	32,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1495456	AU	40	26,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1495458	AU	6 - 8,5	7,54	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1495459	AU	6 - 8,5	6,52	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1495460	AU	40	28,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1495461	AU	40	20,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1495463	AU	6 - 8,5	8,38	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1495464	AU	6 - 8,5	6,28	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1495465	AU	40	32,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1495466	AU	40	22,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1495468	AU	6 - 8,5	6,86	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1495469	AU	6 - 8,5	6,31	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1495470	AU	40	32,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1495471	AU	40	21,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1495473	AU	6 - 8,5	6,89	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1495474	AU	6 - 8,5	6,35	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1495475	AU	40	35,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1495476	AU	40	24,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1495478	AU	6 - 8,5	7,88	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1495479	AU	6 - 8,5	6,57	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1495480	AU	40	35,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1495481	AU	40	11,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1495483	AU	6 - 8,5	7,53	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1495484	AU	6 - 8,5	6,91	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1495485	AU	40	22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1495486	AU	40	13,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1495488	AU	6 - 8,5	7,86	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1495489	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1495490	AU	40	27,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1495491	AU	40	13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1495493	AU	6 - 8,5	7,02	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1495494	AU	6 - 8,5	6,47	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1495495	AU	40	27,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1495496	AU	40	20,3	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1495497	AU	50	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1495497	AU	2000	488	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1495497	AU	300	102	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1495497	AU	15	1,4	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1495497	AU	75	6,19	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1495497	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1495497	AU	300	22	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1495497	AU	2000	61	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	1495347	AU	1220	991	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1495352	AU	1220	751	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1495357	AU	1220	1036	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1495362	AU	1220	924	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1495367	AU	1220	1168	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1495372	AU	1220	591	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1495377	AU	1220	549	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1495382	AU	1220	727	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1495387	AU	1220	932	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1495392	AU	1220	1077	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1495397	AU	1220	929	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1495402	AU	1220	810	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1495407	AU	1220	844	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1495412	AU	1220	775	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1495417	AU	1220	931	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1495422	AU	1220	885	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1495427	AU	1220	956	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1495432	AU	1220	863	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1495437	AU	1220	932	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1495442	AU	1220	849	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1495447	AU	1220	688	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1495452	AU	1220	931	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1495457	AU	1220	750	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1495462	AU	1220	696	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1495467	AU	1220	838	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1495472	AU	1220	938	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1495477	AU	1220	620	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1495482	AU	1220	592	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1495487	AU	1220	590	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1495492	AU	1220	651	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 14-10-2015