



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 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:	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	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	1508167	AU	6 - 8,5	7,67	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508168	AU	6 - 8,5	6,45	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508169	AU	40	31,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508170	AU	40	12,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508172	AU	6 - 8,5	7,44	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508173	AU	6 - 8,5	6,05	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508174	AU	40	26,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508175	AU	40	21,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508177	AU	6 - 8,5	7,52	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508178	AU	6 - 8,5	6,55	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508179	AU	40	37,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508180	AU	40	24,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508182	AU	6 - 8,5	6,84	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1508183	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508184	AU	40	35,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508185	AU	40	26,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508187	AU	6 - 8,5	8,08	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508188	AU	6 - 8,5	6,36	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508189	AU	40	35,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508190	AU	40	30,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508192	AU	6 - 8,5	7,56	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508193	AU	6 - 8,5	6,65	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508194	AU	40	38,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508195	AU	40	30,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508197	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508198	AU	6 - 8,5	6,08	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508199	AU	40	36,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508200	AU	40	33,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508202	AU	6 - 8,5	7,36	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508203	AU	6 - 8,5	6,22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508204	AU	40	37,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508205	AU	40	28,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508207	AU	6 - 8,5	7,51	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508208	AU	6 - 8,5	6,58	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508209	AU	40	37,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508210	AU	40	25,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508212	AU	6 - 8,5	6,87	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508213	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508214	AU	40	35,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508215	AU	40	26,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508217	AU	6 - 8,5	7,72	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508218	AU	6 - 8,5	6,25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508219	AU	40	35,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508220	AU	40	22,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508222	AU	6 - 8,5	7,36	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508223	AU	6 - 8,5	6,25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508224	AU	40	33,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508225	AU	40	21,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508227	AU	6 - 8,5	6,83	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508228	AU	6 - 8,5	6,12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508229	AU	40	35,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508230	AU	40	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508232	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508233	AU	6 - 8,5	6,62	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508234	AU	40	34,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508235	AU	40	29,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508237	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508238	AU	6 - 8,5	6,49	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508239	AU	40	35,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508240	AU	40	21,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508242	AU	6 - 8,5	7,15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508243	AU	6 - 8,5	6,66	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508244	AU	40	36,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508245	AU	40	29,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508247	AU	6 - 8,5	7,66	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508248	AU	6 - 8,5	6,52	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508249	AU	40	35,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508250	AU	40	29,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508252	AU	6 - 8,5	7,41	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508253	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508254	AU	40	38,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508255	AU	40	27,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508257	AU	6 - 8,5	7,44	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508258	AU	6 - 8,5	6,28	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1508259	AU	40	32,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508260	AU	40	27,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508262	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508263	AU	6 - 8,5	6,42	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508264	AU	40	38,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508265	AU	40	28	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508267	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508268	AU	6 - 8,5	6,81	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508269	AU	40	32,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508270	AU	40	25,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508272	AU	6 - 8,5	7,15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508273	AU	6 - 8,5	6,51	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508274	AU	40	35,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508275	AU	40	28,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508277	AU	6 - 8,5	7,61	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508278	AU	6 - 8,5	6,45	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508279	AU	40	36,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508280	AU	40	31	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508282	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508283	AU	6 - 8,5	6,69	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508284	AU	40	36,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508285	AU	40	20,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508288	AU	6 - 8,5	7,34	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508289	AU	6 - 8,5	6,52	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508290	AU	40	29,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508291	AU	40	17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508293	AU	6 - 8,5	7,48	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508294	AU	6 - 8,5	6,51	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508295	AU	40	36,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508296	AU	40	23,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508298	AU	6 - 8,5	7,42	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508299	AU	6 - 8,5	6,72	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508300	AU	40	33,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508301	AU	40	31	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508303	AU	6 - 8,5	7,95	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508304	AU	6 - 8,5	6,37	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508305	AU	40	37	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508306	AU	40	30,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508308	AU	6 - 8,5	7,19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508309	AU	6 - 8,5	6,46	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508310	AU	40	36,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508311	AU	40	28,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508313	AU	6 - 8,5	7,58	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508314	AU	6 - 8,5	6,85	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508315	AU	40	39,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508316	AU	40	22,3	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1508317	AU	50	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1508317	AU	2000	151	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1508317	AU	300	107	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1508317	AU	15	1,4	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1508317	AU	75	4,62	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1508317	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1508317	AU	300	16	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1508317	AU	2000	64	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	1508166	AU	1220	708	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1508171	AU	1220	912	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1508176	AU	1220	1168	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1508181	AU	1220	1138	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1508186	AU	1220	886	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1508191	AU	1220	1066	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1508196	AU	1220	951	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1508201	AU	1220	887	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1508206	AU	1220	737	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1508211	AU	1220	644	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1508216	AU	1220	454	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1508221	AU	1220	698	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1508226	AU	1220	807	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1508231	AU	1220	256	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1508236	AU	1220	1015	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1508241	AU	1220	1036	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1508246	AU	1220	1178	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1508251	AU	1220	1026	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1508256	AU	1220	1189	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1508261	AU	1220	930	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1508266	AU	1220	945	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1508271	AU	1220	1042	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1508276	AU	1220	1111	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1508281	AU	1220	642	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1508286	AU	1220	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1508287	AU	1220	573	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1508292	AU	1220	859	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1508297	AU	1220	888	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1508302	AU	1220	1014	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1508307	AU	1220	1071	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1508312	AU	1220	565	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