



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-1297-X-NE-EI
Periodo:	11-2013
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:	18-12-2013	Fecha Límite para Envío:	20-12-2013	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
DBO5	mg/l	1325206	AU	300	70	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1325206	AU	50	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1325206	AU	2000	1000	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1325206	AU	15	3,14	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1325206	AU	75	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1325057	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1325058	AU	6 - 8,5	6,09	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1325062	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1325063	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1325067	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1325068	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1325072	AU	6 - 8,5	7,03	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1325073	AU	6 - 8,5	6,94	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1325077	AU	6 - 8,5	7,02	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1325078	AU	6 - 8,5	6,97	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1325082	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1325083	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1325087	AU	6 - 8,5	7,18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1325088	AU	6 - 8,5	6,02	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1325092	AU	6 - 8,5	7,39	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1325093	AU	6 - 8,5	6,02	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1325097	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1325098	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1325102	AU	6 - 8,5	7,31	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1325103	AU	6 - 8,5	6,65	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1325107	AU	6 - 8,5	7,34	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1325108	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1325112	AU	6 - 8,5	8,11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1325113	AU	6 - 8,5	6,35	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1325117	AU	6 - 8,5	8,09	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1325118	AU	6 - 8,5	6,97	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1325122	AU	6 - 8,5	7,36	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1325123	AU	6 - 8,5	6,36	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1325127	AU	6 - 8,5	7,54	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1325128	AU	6 - 8,5	6,45	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1325132	AU	6 - 8,5	7,66	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1325133	AU	6 - 8,5	6,55	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1325137	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1325138	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1325142	AU	6 - 8,5	7,84	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1325143	AU	6 - 8,5	6,42	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1325147	AU	6 - 8,5	7,55	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1325148	AU	6 - 8,5	6,61	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1325152	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1325153	AU	6 - 8,5	6,86	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1325157	AU	6 - 8,5	8,11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1325158	AU	6 - 8,5	7,11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1325162	AU	6 - 8,5	8,27	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1325163	AU	6 - 8,5	6,67	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1325167	AU	6 - 8,5	7,89	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1325168	AU	6 - 8,5	6,08	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1325172	AU	6 - 8,5	6,92	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1325173	AU	6 - 8,5	6,69	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1325177	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1325178	AU	6 - 8,5	6,54	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1325182	AU	6 - 8,5	7,41	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1325183	AU	6 - 8,5	6,85	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1325187	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1325188	AU	6 - 8,5	6,38	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1325192	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1325193	AU	6 - 8,5	6,09	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1325197	AU	6 - 8,5	7,12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1325198	AU	6 - 8,5	6,02	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1325202	AU	6 - 8,5	7,74	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1325203	AU	6 - 8,5	6,22	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1325206	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1325206	AU	300	18	Valor no excedido

SULFATOS	mg/l	1325206	AU	2000	66	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1325059	AU	40	31,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1325060	AU	40	26,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1325064	AU	40	32,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1325065	AU	40	27,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1325069	AU	40	32,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1325070	AU	40	28	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1325074	AU	40	33	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1325075	AU	40	28	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1325079	AU	40	35,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1325080	AU	40	28,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1325084	AU	40	30,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1325085	AU	40	20,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1325089	AU	40	30,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1325090	AU	40	21,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1325094	AU	40	32,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1325095	AU	40	24,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1325099	AU	40	28,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1325100	AU	40	23,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1325104	AU	40	27,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1325105	AU	40	22,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1325109	AU	40	28,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1325110	AU	40	23,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1325114	AU	40	27,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1325115	AU	40	21,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1325119	AU	40	28	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1325120	AU	40	26	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1325124	AU	40	25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1325125	AU	40	22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1325129	AU	40	24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1325130	AU	40	21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1325134	AU	40	27,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1325135	AU	40	29,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1325139	AU	40	31,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1325140	AU	40	23,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1325144	AU	40	24,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1325145	AU	40	24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1325149	AU	40	29,78	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1325150	AU	40	26	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1325154	AU	40	32,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1325155	AU	40	25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1325159	AU	40	30,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1325160	AU	40	25,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1325164	AU	40	32,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1325165	AU	40	24,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1325169	AU	40	25,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1325170	AU	40	22,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1325174	AU	40	29,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1325175	AU	40	21,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1325179	AU	40	30,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1325180	AU	40	28,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1325184	AU	40	27,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1325185	AU	40	23,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1325189	AU	40	28,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1325190	AU	40	27,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1325194	AU	40	30,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1325195	AU	40	25,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1325199	AU	40	32,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1325200	AU	40	26,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1325204	AU	40	30,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1325205	AU	40	22	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	1325111	AU	1220	496	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1325121	AU	1220	526	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1325171	AU	1220	528	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1325096	AU	1220	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1325151	AU	1220	576	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1325146	AU	1220	588	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1325091	AU	1220	590	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1325126	AU	1220	610	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1325136	AU	1220	624	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1325101	AU	1220	645	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1325116	AU	1220	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1325106	AU	1220	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1325061	AU	1220	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1325181	AU	1220	677	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1325071	AU	1220	685	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1325076	AU	1220	688	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1325141	AU	1220	694	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1325166	AU	1220	727	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1325066	AU	1220	750	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1325056	AU	1220	800	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1325176	AU	1220	839	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1325086	AU	1220	840	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1325161	AU	1220	871	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1325156	AU	1220	886	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1325201	AU	1220	950	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1325191	AU	1220	955	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1325186	AU	1220	958	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1325081	AU	1220	979	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1325196	AU	1220	1042	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1325131	AU	1220	1132	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 16-09-2014