



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-3351-X-NE-EI
Periodo:	02-2014
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:	20-03-2014	Fecha Límite para Envío:	17-03-2014	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)	30	28	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
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	56	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	56	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	1361037	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1361038	AU	6 - 8,5	6,16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1361039	AU	40	30,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1361040	AU	40	25,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1361042	AU	6 - 8,5	7,75	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1361043	AU	6 - 8,5	6,88	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1361044	AU	40	30,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1361045	AU	40	28,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1361047	AU	6 - 8,5	7,83	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1361048	AU	6 - 8,5	6,25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1361049	AU	40	35,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1361050	AU	40	23,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1361052	AU	6 - 8,5	8,06	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1361053	AU	6 - 8,5	6,14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1361054	AU	40	34	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1361055	AU	40	24,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1361057	AU	6 - 8,5	7,64	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1361058	AU	6 - 8,5	6,65	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1361059	AU	40	35,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1361060	AU	40	27,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1361062	AU	6 - 8,5	8,32	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1361063	AU	6 - 8,5	6,11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1361064	AU	40	33,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1361065	AU	40	23,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1361067	AU	6 - 8,5	6,84	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1361068	AU	6 - 8,5	6,13	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1361069	AU	40	29	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1361070	AU	40	25,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1361072	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1361073	AU	6 - 8,5	6,58	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1361074	AU	40	32,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1361075	AU	40	20,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1361077	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1361078	AU	6 - 8,5	6,35	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1361079	AU	40	27,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1361080	AU	40	25,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1361082	AU	6 - 8,5	8,11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1361083	AU	6 - 8,5	6,25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1361084	AU	40	29,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1361085	AU	40	26,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1361087	AU	6 - 8,5	7,61	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1361088	AU	6 - 8,5	6,27	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1361089	AU	40	32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1361090	AU	40	6,28	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1361092	AU	6 - 8,5	7,24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1361093	AU	6 - 8,5	6,32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1361094	AU	40	31,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1361095	AU	40	27,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1361097	AU	6 - 8,5	7,82	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1361098	AU	6 - 8,5	6,74	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1361099	AU	40	32,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1361100	AU	40	28,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1361102	AU	6 - 8,5	8,08	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1361103	AU	6 - 8,5	6,53	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1361104	AU	40	31,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1361105	AU	40	27,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1361107	AU	6 - 8,5	7,85	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1361108	AU	6 - 8,5	6,26	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1361109	AU	40	31,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1361110	AU	40	25,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1361112	AU	6 - 8,5	7,41	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1361113	AU	6 - 8,5	6,26	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1361114	AU	40	31	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1361115	AU	40	27,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1361117	AU	6 - 8,5	7,78	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1361118	AU	6 - 8,5	6,71	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1361119	AU	40	31,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1361120	AU	40	26,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1361122	AU	6 - 8,5	7,83	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1361123	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1361124	AU	40	33,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1361125	AU	40	30,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1361127	AU	6 - 8,5	7,17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1361128	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1361129	AU	40	32,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1361130	AU	40	27,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1361132	AU	6 - 8,5	7,99	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1361133	AU	6 - 8,5	6,37	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1361134	AU	40	29,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1361135	AU	40	27,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1361137	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1361138	AU	6 - 8,5	6,02	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1361139	AU	40	30,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1361140	AU	40	28	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1361142	AU	6 - 8,5	6,87	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1361143	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1361144	AU	40	32,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1361145	AU	40	26,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1361147	AU	6 - 8,5	6,97	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1361148	AU	6 - 8,5	6,12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1361149	AU	40	30,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1361150	AU	40	25,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1361152	AU	6 - 8,5	7,39	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1361153	AU	6 - 8,5	6,34	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1361154	AU	40	31,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1361155	AU	40	23,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1361157	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1361158	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1361159	AU	40	33,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1361160	AU	40	25,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1361162	AU	6 - 8,5	7,45	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1361163	AU	6 - 8,5	6,99	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1361164	AU	40	31,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1361165	AU	40	28,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1361167	AU	6 - 8,5	7,69	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1361168	AU	6 - 8,5	6,92	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1361169	AU	40	33,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1361170	AU	40	26,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1361172	AU	6 - 8,5	7,99	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1361173	AU	6 - 8,5	6,25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1361174	AU	40	28,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1361175	AU	40	24	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1361176	AU	50	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1361176	AU	2000	546	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1361176	AU	300	40	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1361176	AU	15	0,87	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1361176	AU	75	9,5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1361176	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1361176	AU	300	17	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1361176	AU	2000	112	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	1361036	AU	1220	976	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1361041	AU	1220	721	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1361046	AU	1220	944	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1361051	AU	1220	1136	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1361056	AU	1220	952	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1361061	AU	1220	782	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1361066	AU	1220	972	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1361071	AU	1220	759	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1361076	AU	1220	829	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1361081	AU	1220	905	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1361086	AU	1220	1063	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1361091	AU	1220	1053	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1361096	AU	1220	1054	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1361101	AU	1220	1125	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1361106	AU	1220	957	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1361111	AU	1220	855	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1361116	AU	1220	1070	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1361121	AU	1220	1065	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1361126	AU	1220	994	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1361131	AU	1220	1082	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1361136	AU	1220	1105	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1361141	AU	1220	942	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1361146	AU	1220	903	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1361151	AU	1220	1034	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1361156	AU	1220	1125	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1361161	AU	1220	1006	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1361166	AU	1220	1185	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1361171	AU	1220	1200	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 05-02-2015