



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-8515-X-NE-EI
Periodo:	07-2016
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:	22-08-2016	Fecha Límite para Envío:	22-08-2016	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	62	<b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b>
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	62	<b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b>

## Tabla N°2: Resultados Analíticos de Parámetros

Parámetro	Unidad	Muestra	Tipo de Control	Límite exigido	Valor reportado	Comentario
PH	unidades de pH	1817026	AU	6 - 8,5	7,47	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1817027	AU	6 - 8,5	6,09	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1817028	AU	40	31	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1817029	AU	40	20,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1817031	AU	6 - 8,5	7,32	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1817032	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1817033	AU	40	32,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1817034	AU	40	23,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1817036	AU	6 - 8,5	7,72	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1817037	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1817038	AU	40	32,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1817039	AU	40	23,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1817041	AU	6 - 8,5	7,25	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1817042	AU	6 - 8,5	6,33	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1817043	AU	40	36,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1817044	AU	40	30,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1817046	AU	6 - 8,5	7,09	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1817047	AU	6 - 8,5	6,29	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1817048	AU	40	35,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1817049	AU	40	21,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1817051	AU	6 - 8,5	6,92	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1817052	AU	6 - 8,5	6,09	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1817053	AU	40	37,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1817054	AU	40	28,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1817056	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1817057	AU	6 - 8,5	6,17	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1817058	AU	40	37,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1817059	AU	40	21,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1817061	AU	6 - 8,5	7,23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1817062	AU	6 - 8,5	6,47	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1817063	AU	40	33,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1817064	AU	40	21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1817066	AU	6 - 8,5	6,66	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1817067	AU	6 - 8,5	6,17	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1817068	AU	40	33,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1817069	AU	40	26,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1817071	AU	6 - 8,5	6,88	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1817072	AU	6 - 8,5	6,12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1817073	AU	40	35,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1817074	AU	40	25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1817076	AU	6 - 8,5	7,12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1817077	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1817078	AU	40	37,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1817079	AU	40	25,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1817081	AU	6 - 8,5	7,37	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1817082	AU	6 - 8,5	6,15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1817083	AU	40	32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1817084	AU	40	27,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1817086	AU	6 - 8,5	7,72	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1817087	AU	6 - 8,5	6,19	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1817088	AU	40	34,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1817089	AU	40	26	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1817091	AU	6 - 8,5	7,75	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1817092	AU	6 - 8,5	6,28	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1817093	AU	40	33,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1817094	AU	40	19,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1817096	AU	6 - 8,5	7,81	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1817097	AU	6 - 8,5	6,67	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1817098	AU	40	23,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1817099	AU	40	18,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1817101	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1817102	AU	6 - 8,5	6,41	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1817103	AU	40	30	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1817104	AU	40	20,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1817106	AU	6 - 8,5	6,94	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1817107	AU	6 - 8,5	6,28	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1817108	AU	40	30	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1817109	AU	40	24,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1817111	AU	6 - 8,5	7,12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1817112	AU	6 - 8,5	6,27	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1817113	AU	40	31,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1817114	AU	40	22,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1817116	AU	6 - 8,5	7,12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1817117	AU	6 - 8,5	6,14	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1817118	AU	40	30	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1817119	AU	40	14,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1817121	AU	6 - 8,5	7,14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1817122	AU	6 - 8,5	6,37	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1817123	AU	40	27,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1817124	AU	40	21,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1817126	AU	6 - 8,5	7,43	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1817127	AU	6 - 8,5	6,06	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1817128	AU	40	31,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1817129	AU	40	19,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1817131	AU	6 - 8,5	7,52	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1817132	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1817133	AU	40	30,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1817134	AU	40	18,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1817136	AU	6 - 8,5	7,59	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1817137	AU	6 - 8,5	6,21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1817138	AU	40	30,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1817139	AU	40	20,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1817141	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1817142	AU	6 - 8,5	6,35	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1817143	AU	40	28,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1817144	AU	40	23,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1817146	AU	6 - 8,5	7,62	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1817147	AU	6 - 8,5	6,32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1817148	AU	40	34,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1817149	AU	40	22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1817151	AU	6 - 8,5	7,23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1817152	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1817153	AU	40	28,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1817154	AU	40	20,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1817156	AU	6 - 8,5	7,29	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1817157	AU	6 - 8,5	6,33	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1817158	AU	40	32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1817159	AU	40	21,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1817161	AU	6 - 8,5	7,27	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1817162	AU	6 - 8,5	6,38	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1817163	AU	40	26	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1817164	AU	40	14,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1817166	AU	6 - 8,5	7,57	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1817167	AU	6 - 8,5	6,53	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1817168	AU	40	27,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1817169	AU	40	20,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1817171	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1817172	AU	6 - 8,5	6,52	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1817173	AU	40	30	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1817174	AU	40	19,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1817176	AU	6 - 8,5	7,04	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1817177	AU	6 - 8,5	6,46	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1817178	AU	40	28,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1817179	AU	40	22	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1817180	AU	50	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1817180	AU	2000	312	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1817180	AU	300	220	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1817180	AU	15	0,89	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1817180	AU	75	5,18	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1817180	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1817180	AU	300	16	Valor no excedido

SULFATOS	mg/l	1817180	AU	2000	28	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	1817025	AU	1220	885	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1817030	AU	1220	692	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1817035	AU	1220	390	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1817040	AU	1220	616	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1817045	AU	1220	694	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1817050	AU	1220	518	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1817055	AU	1220	448	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1817060	AU	1220	775	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1817065	AU	1220	504	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1817070	AU	1220	618	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1817075	AU	1220	657	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1817080	AU	1220	519	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1817085	AU	1220	531	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1817090	AU	1220	343	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1817095	AU	1220	355	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1817100	AU	1220	450	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1817105	AU	1220	672	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1817110	AU	1220	751	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1817115	AU	1220	717	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1817120	AU	1220	610	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1817125	AU	1220	613	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1817130	AU	1220	659	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1817135	AU	1220	618	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1817140	AU	1220	186	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1817145	AU	1220	656	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1817150	AU	1220	782	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1817155	AU	1220	732	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1817160	AU	1220	688	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1817165	AU	1220	598	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1817170	AU	1220	786	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1817175	AU	1220	510	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*