



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-2409-X-NE-EI
Periodo:	12-2015
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:	13-01-2016	Fecha Límite para Envío:	20-01-2016	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	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	1704168	AU	6 - 8,5	7,96	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1704169	AU	6 - 8,5	6,33	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1704170	AU	40	34,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1704171	AU	40	27,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1704173	AU	6 - 8,5	7,53	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1704174	AU	6 - 8,5	6,52	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1704175	AU	40	38,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1704176	AU	40	26,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1704178	AU	6 - 8,5	7,85	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1704179	AU	6 - 8,5	6,43	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1704180	AU	40	37,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1704181	AU	40	20,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1704183	AU	6 - 8,5	6,97	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1704184	AU	6 - 8,5	6,46	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1704185	AU	40	38,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1704186	AU	40	27,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1704188	AU	6 - 8,5	6,97	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1704189	AU	6 - 8,5	6,36	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1704190	AU	40	37,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1704191	AU	40	25,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1704193	AU	6 - 8,5	7,64	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1704194	AU	6 - 8,5	6,42	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1704195	AU	40	30,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1704196	AU	40	28,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1704198	AU	6 - 8,5	7,25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1704199	AU	6 - 8,5	6,32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1704200	AU	40	31	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1704201	AU	40	25,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1704203	AU	6 - 8,5	7,99	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1704204	AU	6 - 8,5	6,34	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1704205	AU	40	31,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1704206	AU	40	26,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1704208	AU	6 - 8,5	8,08	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1704209	AU	6 - 8,5	6,35	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1704210	AU	40	33,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1704211	AU	40	26	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1704213	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1704214	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1704215	AU	40	35,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1704216	AU	40	17,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1704218	AU	6 - 8,5	7,32	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1704219	AU	6 - 8,5	6,33	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1704220	AU	40	32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1704221	AU	40	21,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1704223	AU	6 - 8,5	7,62	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1704224	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1704225	AU	40	34,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1704226	AU	40	25,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1704228	AU	6 - 8,5	7,56	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1704229	AU	6 - 8,5	7,25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1704230	AU	40	32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1704231	AU	40	28,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1704233	AU	6 - 8,5	8,17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1704234	AU	6 - 8,5	6,24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1704235	AU	40	38,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1704236	AU	40	21,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1704238	AU	6 - 8,5	7,37	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1704239	AU	6 - 8,5	6,91	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1704240	AU	40	39	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1704241	AU	40	27,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1704243	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1704244	AU	6 - 8,5	6,47	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1704245	AU	40	34,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1704246	AU	40	28,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1704248	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1704249	AU	6 - 8,5	6,47	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1704250	AU	40	38,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1704251	AU	40	28,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1704253	AU	6 - 8,5	7,54	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1704254	AU	6 - 8,5	6,48	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1704255	AU	40	38,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1704256	AU	40	31,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1704258	AU	6 - 8,5	7,72	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1704259	AU	6 - 8,5	6,42	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1704260	AU	40	38,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1704261	AU	40	31,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1704263	AU	6 - 8,5	7,82	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1704264	AU	6 - 8,5	6,94	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1704265	AU	40	35,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1704266	AU	40	32	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1704268	AU	6 - 8,5	7,23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1704269	AU	6 - 8,5	6,02	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1704270	AU	40	34,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1704271	AU	40	29,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1704273	AU	6 - 8,5	7,46	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1704274	AU	6 - 8,5	6,16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1704275	AU	40	33,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1704276	AU	40	27,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1704278	AU	6 - 8,5	7,62	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1704279	AU	6 - 8,5	6,62	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1704280	AU	40	34,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1704281	AU	40	28,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1704283	AU	6 - 8,5	7,42	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1704284	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1704285	AU	40	33,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1704286	AU	40	21,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1704289	AU	6 - 8,5	7,71	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1704290	AU	6 - 8,5	6,28	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1704291	AU	40	24,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1704292	AU	40	16,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1704294	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1704295	AU	6 - 8,5	6,59	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1704296	AU	40	32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1704297	AU	40	29	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1704299	AU	6 - 8,5	7,78	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1704300	AU	6 - 8,5	6,63	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1704301	AU	40	38,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1704302	AU	40	34,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1704304	AU	6 - 8,5	7,14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1704305	AU	6 - 8,5	6,32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1704306	AU	40	38,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1704307	AU	40	33,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1704309	AU	6 - 8,5	7,36	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1704310	AU	6 - 8,5	6,39	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1704311	AU	40	36,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1704312	AU	40	30,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1704314	AU	6 - 8,5	8,14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1704315	AU	6 - 8,5	6,39	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1704316	AU	40	36,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1704317	AU	40	25,4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1704318	AU	50	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1704318	AU	2000	594	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1704318	AU	300	247	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1704318	AU	15	1,25	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1704318	AU	75	66	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1704318	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1704318	AU	300	32	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1704318	AU	2000	95	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	1704167	AU	1220	565	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1704172	AU	1220	824	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1704177	AU	1220	469	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1704182	AU	1220	748	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1704187	AU	1220	691	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1704192	AU	1220	690	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1704197	AU	1220	830	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1704202	AU	1220	910	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1704207	AU	1220	735	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1704212	AU	1220	654	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1704217	AU	1220	653	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1704222	AU	1220	1084	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1704227	AU	1220	570	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1704232	AU	1220	761	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1704237	AU	1220	792	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1704242	AU	1220	910	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1704247	AU	1220	787	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1704252	AU	1220	811	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1704257	AU	1220	750	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1704262	AU	1220	693	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1704267	AU	1220	677	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1704272	AU	1220	899	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1704277	AU	1220	1000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1704282	AU	1220	630	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1704287	AU	1220	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1704288	AU	1220	292	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1704293	AU	1220	525	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1704298	AU	1220	866	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1704303	AU	1220	816	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1704308	AU	1220	1001	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1704313	AU	1220	174	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 08-06-2016