



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-7483-X-NE-EI
Periodo:	05-2016
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:	17-06-2016	Fecha Límite para Envío:	20-06-2016	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	1782032	AU	6 - 8,5	8,12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1782033	AU	6 - 8,5	6,37	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1782034	AU	40	18,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1782035	AU	40	11,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1782037	AU	6 - 8,5	7,73	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1782038	AU	6 - 8,5	6,28	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1782039	AU	40	36	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1782040	AU	40	13,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1782042	AU	6 - 8,5	7,58	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1782043	AU	6 - 8,5	6,14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1782044	AU	40	33,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1782045	AU	40	19,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1782047	AU	6 - 8,5	7,82	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1782048	AU	6 - 8,5	6,14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1782049	AU	40	33,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1782050	AU	40	19,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1782052	AU	6 - 8,5	7,18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1782053	AU	6 - 8,5	6,11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1782054	AU	40	28,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1782055	AU	40	23,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1782057	AU	6 - 8,5	7,65	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1782058	AU	6 - 8,5	6,42	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1782059	AU	40	30,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1782060	AU	40	22,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1782062	AU	6 - 8,5	7,03	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1782063	AU	6 - 8,5	6,43	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1782064	AU	40	30,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1782065	AU	40	28,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1782067	AU	6 - 8,5	7,67	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1782068	AU	6 - 8,5	6,49	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1782069	AU	40	28,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1782070	AU	40	24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1782072	AU	6 - 8,5	7,53	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1782073	AU	6 - 8,5	6,12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1782074	AU	40	31,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1782075	AU	40	12,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1782077	AU	6 - 8,5	8,18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1782078	AU	6 - 8,5	6,62	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1782079	AU	40	32,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1782080	AU	40	20,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1782082	AU	6 - 8,5	7,66	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1782083	AU	6 - 8,5	6,49	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1782084	AU	40	31,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1782085	AU	40	27,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1782087	AU	6 - 8,5	7,72	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1782088	AU	6 - 8,5	6,34	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1782089	AU	40	36,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1782090	AU	40	27	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1782092	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1782093	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1782094	AU	40	33,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1782095	AU	40	28,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1782097	AU	6 - 8,5	8,21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1782098	AU	6 - 8,5	6,41	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1782099	AU	40	31,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1782100	AU	40	25,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1782102	AU	6 - 8,5	7,88	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1782103	AU	6 - 8,5	6,81	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1782104	AU	40	36,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1782105	AU	40	28,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1782107	AU	6 - 8,5	7,59	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1782108	AU	6 - 8,5	6,72	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1782109	AU	40	37,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1782110	AU	40	29,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1782112	AU	6 - 8,5	8,27	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1782113	AU	6 - 8,5	6,48	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1782114	AU	40	37,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1782115	AU	40	21,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1782117	AU	6 - 8,5	7,76	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1782118	AU	6 - 8,5	6,31	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1782119	AU	40	36,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1782120	AU	40	28,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1782122	AU	6 - 8,5	7,53	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1782123	AU	6 - 8,5	6,46	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1782124	AU	40	35,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1782125	AU	40	26,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1782127	AU	6 - 8,5	7,88	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1782128	AU	6 - 8,5	6,34	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1782129	AU	40	36,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1782130	AU	40	28,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1782132	AU	6 - 8,5	7,27	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1782133	AU	6 - 8,5	6,42	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1782134	AU	40	31	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1782135	AU	40	29	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1782137	AU	6 - 8,5	7,77	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1782138	AU	6 - 8,5	6,37	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1782139	AU	40	33,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1782140	AU	40	30	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1782142	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1782143	AU	6 - 8,5	6,64	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1782144	AU	40	31,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1782145	AU	40	26,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1782147	AU	6 - 8,5	7,44	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1782148	AU	6 - 8,5	6,57	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1782149	AU	40	31,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1782150	AU	40	21,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1782152	AU	6 - 8,5	8,03	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1782153	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1782154	AU	40	31	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1782155	AU	40	25,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1782157	AU	6 - 8,5	7,69	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1782158	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1782159	AU	40	33,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1782160	AU	40	23,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1782162	AU	6 - 8,5	7,55	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1782163	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1782164	AU	40	32,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1782165	AU	40	21,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1782167	AU	6 - 8,5	7,19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1782168	AU	6 - 8,5	6,38	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1782169	AU	40	32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1782170	AU	40	26,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1782172	AU	6 - 8,5	7,12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1782173	AU	6 - 8,5	6,27	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1782174	AU	40	34,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1782175	AU	40	28,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1782177	AU	6 - 8,5	8,08	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1782178	AU	6 - 8,5	6,27	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1782179	AU	40	31,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1782180	AU	40	26	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1782181	AU	50	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1782181	AU	2000	115	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1782181	AU	300	42	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1782181	AU	15	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1782181	AU	75	4,75	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1782181	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1782181	AU	300	15	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1782181	AU	2000	27	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	1782030	AU	1220	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1782031	AU	1220	310	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1782036	AU	1220	451	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1782041	AU	1220	811	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1782046	AU	1220	725	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1782051	AU	1220	794	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1782056	AU	1220	634	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1782061	AU	1220	465	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1782066	AU	1220	470	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1782071	AU	1220	382	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1782076	AU	1220	524	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1782081	AU	1220	660	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1782086	AU	1220	632	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1782091	AU	1220	601	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1782096	AU	1220	627	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1782101	AU	1220	743	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1782106	AU	1220	743	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1782111	AU	1220	492	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1782116	AU	1220	547	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1782121	AU	1220	706	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1782126	AU	1220	659	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1782131	AU	1220	465	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1782136	AU	1220	547	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1782141	AU	1220	661	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1782146	AU	1220	643	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1782151	AU	1220	480	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1782156	AU	1220	669	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1782161	AU	1220	677	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1782166	AU	1220	684	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1782171	AU	1220	731	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1782176	AU	1220	816	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