



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-1686-X-NE-EI
Periodo:	08-2014
Rut:	96609040-5
Empresa:	EXTRACTOS NATURALES GELYMAR S.A.
Establecimiento:	EXTRACTOS NATURALES GELYMAR S.A.
Punto de descarga:	PUNTO 2 (RIO GOMEZ- SIN DILUCION)
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:	11-09-2014	Fecha Límite para Envío:	22-09-2014	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	360	62	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	360	62	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	1451176	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1451177	AU	6 - 8,5	6,21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1451178	AU	35	27,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1451179	AU	35	11,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1451181	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1451182	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1451183	AU	35	21,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1451184	AU	35	11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1451186	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1451187	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1451188	AU	35	17,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1451189	AU	35	15,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1451191	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1451192	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1451193	AU	35	19,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1451194	AU	35	15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1451196	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1451197	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1451198	AU	35	21,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1451199	AU	35	13,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1451201	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1451202	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1451203	AU	35	21,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1451204	AU	35	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1451206	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1451207	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1451208	AU	35	31,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1451209	AU	35	15,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1451211	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1451212	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1451213	AU	35	23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1451214	AU	35	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1451216	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1451217	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1451218	AU	35	18,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1451219	AU	35	15,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1451221	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1451222	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1451223	AU	35	16,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1451224	AU	35	14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1451226	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1451227	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1451228	AU	35	19,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1451229	AU	35	11,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1451231	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1451232	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1451233	AU	35	16,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1451234	AU	35	5,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1451236	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1451237	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1451238	AU	35	21,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1451239	AU	35	4,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1451241	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1451242	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1451243	AU	35	17,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1451244	AU	35	10,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1451246	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1451247	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1451248	AU	35	17,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1451249	AU	35	14,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1451251	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1451252	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1451253	AU	35	20,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1451254	AU	35	13,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1451256	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1451257	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1451258	AU	35	21,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1451259	AU	35	18,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1451261	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1451262	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1451263	AU	35	22,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1451264	AU	35	15,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1451266	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1451267	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1451268	AU	35	25,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1451269	AU	35	16,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1451271	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1451272	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1451273	AU	35	19,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1451274	AU	35	16,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1451276	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1451277	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1451278	AU	35	19,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1451279	AU	35	14,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1451281	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1451282	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1451283	AU	35	17,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1451284	AU	35	9,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1451286	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1451287	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1451288	AU	35	22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1451289	AU	35	17,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1451291	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1451292	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1451293	AU	35	20,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1451294	AU	35	19,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1451296	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1451297	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1451298	AU	35	23,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1451299	AU	35	10	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1451301	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1451302	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1451303	AU	35	22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1451304	AU	35	12,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1451306	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1451307	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1451308	AU	35	24,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1451309	AU	35	10,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1451311	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1451312	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1451313	AU	35	21,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1451314	AU	35	9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1451316	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1451317	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1451318	AU	35	20,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1451319	AU	35	10,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1451321	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1451322	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1451323	AU	35	20,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1451324	AU	35	16,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1451326	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1451327	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1451328	AU	35	21,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1451329	AU	35	17,2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1451330	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1451330	AU	400	<3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1451330	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1451330	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1451330	AU	50	2,1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1451330	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1451330	AU	80	<5	Valor no excedido

SULFATOS	mg/l	1451330	AU	1000	7	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	1451175	AU	7200	3362	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1451180	AU	7200	3523	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1451185	AU	7200	3949	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1451190	AU	7200	2249	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1451195	AU	7200	3592	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1451200	AU	7200	3321	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1451205	AU	7200	3274	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1451210	AU	7200	3097	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1451215	AU	7200	3435	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1451220	AU	7200	3476	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1451225	AU	7200	2413	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1451230	AU	7200	3481	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1451235	AU	7200	3172	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1451240	AU	7200	3080	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1451245	AU	7200	3150	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1451250	AU	7200	2999	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1451255	AU	7200	3538	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1451260	AU	7200	3123	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1451265	AU	7200	3124	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1451270	AU	7200	3772	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1451275	AU	7200	3652	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1451280	AU	7200	3261	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1451285	AU	7200	3196	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1451290	AU	7200	4023	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1451295	AU	7200	2900	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1451300	AU	7200	3463	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1451305	AU	7200	3410	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1451310	AU	7200	3391	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1451315	AU	7200	3380	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1451320	AU	7200	3364	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1451325	AU	7200	4452	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 30-09-2015