



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-299-X-NE-EI
Periodo:	09-2015
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:	20-10-2015	Fecha Límite para Envío:	20-10-2015	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	30	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	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	360	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	1669002	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1669003	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1669004	AU	35	19,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1669005	AU	35	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1669007	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1669008	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1669009	AU	35	15,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1669010	AU	35	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1669012	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1669013	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1669014	AU	35	15,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1669015	AU	35	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1669017	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1669018	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1669019	AU	35	15,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1669020	AU	35	9,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1669022	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1669023	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1669024	AU	35	19,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1669025	AU	35	9,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1669027	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1669028	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1669029	AU	35	19,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1669030	AU	35	17,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1669032	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1669033	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1669034	AU	35	19,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1669035	AU	35	14,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1669037	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1669038	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1669039	AU	35	17,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1669040	AU	35	12,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1669042	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1669043	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1669044	AU	35	15,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1669045	AU	35	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1669047	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1669048	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1669049	AU	35	17,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1669050	AU	35	12,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1669052	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1669053	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1669054	AU	35	17,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1669055	AU	35	12,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1669057	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1669058	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1669059	AU	35	17	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1669060	AU	35	9,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1669062	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1669063	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1669064	AU	35	18,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1669065	AU	35	16,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1669067	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1669068	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1669069	AU	35	15,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1669070	AU	35	12,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1669072	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1669073	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1669074	AU	35	17,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1669075	AU	35	10,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1669077	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1669078	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1669079	AU	35	15,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1669080	AU	35	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1669082	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1669083	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1669084	AU	35	16,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1669085	AU	35	10,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1669087	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1669088	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1669089	AU	35	16,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1669090	AU	35	10,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1669094	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1669095	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1669096	AU	35	13,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1669097	AU	35	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1669099	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1669100	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1669101	AU	35	19,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1669102	AU	35	14,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1669104	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1669105	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1669106	AU	35	18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1669107	AU	35	16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1669109	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1669110	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1669111	AU	35	18,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1669112	AU	35	16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1669114	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1669115	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1669116	AU	35	17,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1669117	AU	35	14,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1669119	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1669120	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1669121	AU	35	17,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1669122	AU	35	11,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1669124	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1669125	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1669126	AU	35	18,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1669127	AU	35	15,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1669129	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1669130	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1669131	AU	35	20,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1669132	AU	35	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1669134	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1669135	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1669136	AU	35	19,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1669137	AU	35	12,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1669139	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1669140	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1669141	AU	35	18,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1669142	AU	35	13,8	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1669143	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1669143	AU	400	8,7	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1669143	AU	35	9	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1669143	AU	10	0,58	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1669143	AU	50	2,96	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1669143	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1669143	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1669143	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	1669001	AU	7200	4200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1669006	AU	7200	5228	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1669011	AU	7200	3785	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1669016	AU	7200	4330	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1669021	AU	7200	4339	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1669026	AU	7200	4716	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1669031	AU	7200	3915	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1669036	AU	7200	4164	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1669041	AU	7200	3934	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1669046	AU	7200	3844	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1669051	AU	7200	4054	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1669056	AU	7200	4276	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1669061	AU	7200	2862	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1669066	AU	7200	3855	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1669071	AU	7200	4219	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1669076	AU	7200	4111	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1669081	AU	7200	4069	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1669086	AU	7200	2758	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1669091	AU	7200	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1669092	AU	7200	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1669093	AU	7200	2551	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1669098	AU	7200	4406	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1669103	AU	7200	4700	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1669108	AU	7200	4325	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1669113	AU	7200	4413	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1669118	AU	7200	4591	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1669123	AU	7200	4591	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1669128	AU	7200	4563	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1669133	AU	7200	3969	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1669138	AU	7200	4572	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