



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-7069-X-NE-EI
Periodo:	03-2015
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:	16-04-2015	Fecha Límite para Envío:	20-04-2015	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
ALUMINIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ARSENICO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
BORO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CADMIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CIANURO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COBRE TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO HEXAVALENTE	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FLUORURO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIDROCARBUROS FIJOS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIERRO DISUELTO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
INDICE DE FENOL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MANGANESO TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MERCURIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MOLIBDENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

NIQUEL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTACLOROFENOL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	360	30	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
PLOMO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SELENIO	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
SULFUROS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	360	30	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
TETRACLOROETENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TOLUENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TRICLOROMETANO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
XILENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ZINC	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

Tabla N°2: Resultados Analíticos de Parámetros

Parámetro	Unidad	Muestra	Tipo de Control	Límite exigido	Valor reportado	Comentario
PH	unidades de pH	1560062	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1560063	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1560064	AU	35	23,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1560065	AU	35	13,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1560068	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1560069	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1560070	AU	35	24,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1560071	AU	35	17,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1560073	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1560074	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1560075	AU	35	25,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1560076	AU	35	16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1560078	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1560079	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1560080	AU	35	23,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1560081	AU	35	11,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1560083	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1560084	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1560085	AU	35	19,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1560086	AU	35	12,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1560088	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1560089	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1560090	AU	35	21,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1560091	AU	35	10	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1560093	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1560094	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1560095	AU	35	21,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1560096	AU	35	10,5	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1560098	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1560099	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1560100	AU	35	22,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1560101	AU	35	12,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1560105	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1560106	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1560107	AU	35	16,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1560108	AU	35	10,5	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1560110	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1560111	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1560112	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1560113	AU	35	27,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1560114	AU	35	12,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1560116	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1560117	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1560118	AU	35	23,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1560119	AU	35	12,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1560121	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1560122	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1560123	AU	35	25,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1560124	AU	35	16,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1560126	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1560127	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1560128	AU	35	19,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1560129	AU	35	17,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1560131	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1560132	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1560133	AU	35	23,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1560134	AU	35	17,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1560136	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1560137	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1560138	AU	35	24,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1560139	AU	35	14,2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1560140	AU	20	<10	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1560140	AU	5	0,08	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1560140	AU	0,5	<0,001	Valor no excedido
BORO	mg/l	1560140	AU	0,75	<0,01	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1560140	AU	0,01	<0,01	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1560140	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1560140	AU	400	25	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1560140	AU	1	0,05	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1560140	AU	0,05	<0,03	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1560140	AU	35	2	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1560140	AU	1,5	0,9	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1560140	AU	10	0,4	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1560140	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1560140	AU	5	<0,01	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1560140	AU	0,5	<0,05	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1560140	AU	0,3	<0,01	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1560140	AU	0,001	<0,0005	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1560140	AU	1	<0,01	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1560140	AU	0,2	<0,05	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1560140	AU	50	0,9	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1560140	AU	0,009	<0,005	Valor no excedido

PLOMO	mg/l	1560140	AU	0,05	<0,05	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1560140	AU	7	<2	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1560140	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1560140	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1560140	AU	1000	<10	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1560140	AU	1	<0,2	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1560140	AU	0,04	<0,01	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1560140	AU	0,7	<0,2	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1560140	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1560140	AU	0,5	<0,2	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1560140	AU	3	0,03	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	1560048	AU	7200	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560049	AU	7200	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560050	AU	7200	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560051	AU	7200	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560052	AU	7200	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560053	AU	7200	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560054	AU	7200	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560055	AU	7200	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560056	AU	7200	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560057	AU	7200	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560058	AU	7200	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560059	AU	7200	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560060	AU	7200	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560061	AU	7200	6792	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560066	AU	7200	0	No informa el parámetro exigido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560067	AU	7200	7052	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560072	AU	7200	7022	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560077	AU	7200	7038	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560082	AU	7200	7000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560087	AU	7200	6950	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560092	AU	7200	6720	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560097	AU	7200	4713	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560102	AU	7200	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560103	AU	7200	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560104	AU	7200	3865	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560109	AU	7200	2896	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560115	AU	7200	2922	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560120	AU	7200	2840	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560125	AU	7200	2886	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560130	AU	7200	2727	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560135	AU	7200	2878	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 05-01-2016