



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 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:	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	720	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	720	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	1450982	AU	6 - 8,5	7,97	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1450983	AU	6 - 8,5	6,21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1450984	AU	40	27,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1450985	AU	40	11,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1450987	AU	6 - 8,5	8,04	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1450988	AU	6 - 8,5	6,27	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1450989	AU	40	23,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1450990	AU	40	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1450992	AU	6 - 8,5	7,37	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1450993	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1450994	AU	40	21,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1450995	AU	40	17,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1450997	AU	6 - 8,5	7,92	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1450998	AU	6 - 8,5	6,27	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1450999	AU	40	32,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1451000	AU	40	17,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1451002	AU	6 - 8,5	8,24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1451003	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1451004	AU	40	29,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1451005	AU	40	20,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1451007	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1451008	AU	6 - 8,5	6,31	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1451009	AU	40	32,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1451010	AU	40	12,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1451012	AU	6 - 8,5	7,26	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1451013	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1451014	AU	40	31,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1451015	AU	40	19,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1451017	AU	6 - 8,5	8,07	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1451018	AU	6 - 8,5	6,48	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1451019	AU	40	31,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1451020	AU	40	20,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1451022	AU	6 - 8,5	7,88	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1451023	AU	6 - 8,5	6,55	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1451024	AU	40	33,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1451025	AU	40	21,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1451027	AU	6 - 8,5	7,58	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1451028	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1451029	AU	40	29	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1451030	AU	40	22,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1451032	AU	6 - 8,5	7,85	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1451033	AU	6 - 8,5	6,03	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1451034	AU	40	30,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1451035	AU	40	20,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1451037	AU	6 - 8,5	7,85	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1451038	AU	6 - 8,5	6,38	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1451039	AU	40	34,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1451040	AU	40	9,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1451042	AU	6 - 8,5	7,87	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1451043	AU	6 - 8,5	6,65	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1451044	AU	40	29,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1451045	AU	40	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1451047	AU	6 - 8,5	7,26	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1451048	AU	6 - 8,5	6,56	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1451049	AU	40	31,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1451050	AU	40	12,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1451052	AU	6 - 8,5	7,15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1451053	AU	6 - 8,5	6,53	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1451054	AU	40	30	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1451055	AU	40	20,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1451057	AU	6 - 8,5	7,68	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1451058	AU	6 - 8,5	6,56	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1451059	AU	40	29,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1451060	AU	40	14,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1451062	AU	6 - 8,5	7,68	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1451063	AU	6 - 8,5	6,55	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1451064	AU	40	28,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1451065	AU	40	22,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1451067	AU	6 - 8,5	7,53	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1451068	AU	6 - 8,5	6,47	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1451069	AU	40	35,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1451070	AU	40	22,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1451072	AU	6 - 8,5	7,57	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1451073	AU	6 - 8,5	6,19	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1451074	AU	40	34,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1451075	AU	40	12,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1451077	AU	6 - 8,5	6,91	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1451078	AU	6 - 8,5	6,24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1451079	AU	40	30,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1451080	AU	40	23,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1451082	AU	6 - 8,5	7,16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1451083	AU	6 - 8,5	6,04	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1451084	AU	40	34	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1451085	AU	40	17,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1451087	AU	6 - 8,5	7,52	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1451088	AU	6 - 8,5	6,43	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1451089	AU	40	26,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1451090	AU	40	9,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1451092	AU	6 - 8,5	7,52	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1451093	AU	6 - 8,5	6,73	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1451094	AU	40	29,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1451095	AU	40	19,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1451097	AU	6 - 8,5	7,85	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1451098	AU	6 - 8,5	6,34	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1451099	AU	40	30,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1451100	AU	40	13,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1451102	AU	6 - 8,5	7,72	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1451103	AU	6 - 8,5	6,29	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1451104	AU	40	28,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1451105	AU	40	20,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1451107	AU	6 - 8,5	8,31	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1451108	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1451109	AU	40	28,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1451110	AU	40	24,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1451112	AU	6 - 8,5	7,76	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1451113	AU	6 - 8,5	6,61	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1451114	AU	40	27,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1451115	AU	40	22,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1451117	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1451118	AU	6 - 8,5	6,45	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1451119	AU	40	27,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1451120	AU	40	17,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1451122	AU	6 - 8,5	7,61	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1451123	AU	6 - 8,5	6,46	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1451124	AU	40	25,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1451125	AU	40	20,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1451127	AU	6 - 8,5	7,62	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1451128	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1451129	AU	40	28,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1451130	AU	40	18,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1451132	AU	6 - 8,5	7,26	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1451133	AU	6 - 8,5	6,82	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1451134	AU	40	25,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1451135	AU	40	21,3	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1451136	AU	50	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1451136	AU	2000	449	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1451136	AU	300	95	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1451136	AU	15	2,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1451136	AU	75	3,4	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1451136	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1451136	AU	300	17	Valor no excedido

SULFATOS	mg/l	1451136	AU	2000	43	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	1450981	AU	1220	913	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1450986	AU	1220	439	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1450991	AU	1220	513	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1450996	AU	1220	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1451001	AU	1220	595	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1451006	AU	1220	635	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1451011	AU	1220	701	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1451016	AU	1220	520	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1451021	AU	1220	694	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1451026	AU	1220	693	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1451031	AU	1220	704	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1451036	AU	1220	531	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1451041	AU	1220	439	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1451046	AU	1220	890	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1451051	AU	1220	694	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1451056	AU	1220	710	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1451061	AU	1220	540	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1451066	AU	1220	538	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1451071	AU	1220	542	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1451076	AU	1220	697	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1451081	AU	1220	540	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1451086	AU	1220	485	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1451091	AU	1220	662	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1451096	AU	1220	309	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1451101	AU	1220	414	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1451106	AU	1220	751	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1451111	AU	1220	588	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1451116	AU	1220	567	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1451121	AU	1220	616	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1451126	AU	1220	652	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1451131	AU	1220	383	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