



## 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 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:	19-10-2015	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	720	56	<b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b>
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	56	<b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b>

**Tabla N°2: Resultados Analíticos de Parámetros**

Parámetro	Unidad	Muestra	Tipo de Control	Límite exigido	Valor reportado	Comentario
PH	unidades de pH	1664693	AU	6 - 8,5	7,31	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1664694	AU	6 - 8,5	6,65	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1664695	AU	40	36	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1664696	AU	40	26,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1664698	AU	6 - 8,5	7,71	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1664699	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1664700	AU	40	35,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1664701	AU	40	14,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1664703	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1664704	AU	6 - 8,5	6,72	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1664705	AU	40	33,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1664706	AU	40	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1664708	AU	6 - 8,5	7,36	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1664709	AU	6 - 8,5	6,38	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1664710	AU	40	36,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1664711	AU	40	14,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1664713	AU	6 - 8,5	7,09	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1664714	AU	6 - 8,5	6,55	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1664715	AU	40	34,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1664716	AU	40	26,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1664718	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1664719	AU	6 - 8,5	6,49	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1664720	AU	40	38,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1664721	AU	40	26,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1664723	AU	6 - 8,5	7,32	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1664724	AU	6 - 8,5	6,06	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1664725	AU	40	37,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1664726	AU	40	29,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1664728	AU	6 - 8,5	7,95	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1664729	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1664730	AU	40	38,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1664731	AU	40	27,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1664733	AU	6 - 8,5	7,23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1664734	AU	6 - 8,5	6,56	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1664735	AU	40	36,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1664736	AU	40	25,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1664738	AU	6 - 8,5	6,88	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1664739	AU	6 - 8,5	6,44	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1664740	AU	40	38,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1664741	AU	40	13,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1664743	AU	6 - 8,5	6,98	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1664744	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1664745	AU	40	34,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1664746	AU	40	13,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1664748	AU	6 - 8,5	6,94	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1664749	AU	6 - 8,5	6,29	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1664750	AU	40	34,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1664751	AU	40	23,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1664753	AU	6 - 8,5	7,05	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1664754	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1664755	AU	40	35,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1664756	AU	40	29,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1664758	AU	6 - 8,5	7,37	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1664759	AU	6 - 8,5	6,29	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1664760	AU	40	38,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1664761	AU	40	20,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1664763	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1664764	AU	6 - 8,5	6,34	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1664765	AU	40	34,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1664766	AU	40	16,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1664768	AU	6 - 8,5	7,35	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1664769	AU	6 - 8,5	6,52	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1664770	AU	40	32,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1664771	AU	40	15,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1664773	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1664774	AU	6 - 8,5	6,65	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1664775	AU	40	32,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1664776	AU	40	23,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1664778	AU	6 - 8,5	7,18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1664779	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1664780	AU	40	35,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1664781	AU	40	22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1664785	AU	6 - 8,5	8,02	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1664786	AU	6 - 8,5	6,07	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1664787	AU	40	20,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1664788	AU	40	9,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1664790	AU	6 - 8,5	8,08	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1664791	AU	6 - 8,5	7,04	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1664792	AU	40	34,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1664793	AU	40	9,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1664795	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1664796	AU	6 - 8,5	6,45	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1664797	AU	40	38,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1664798	AU	40	26,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1664800	AU	6 - 8,5	7,15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1664801	AU	6 - 8,5	6,49	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1664802	AU	40	37,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1664803	AU	40	17,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1664805	AU	6 - 8,5	7,94	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1664806	AU	6 - 8,5	6,65	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1664807	AU	40	36,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1664808	AU	40	22,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1664810	AU	6 - 8,5	7,46	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1664811	AU	6 - 8,5	6,56	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1664812	AU	40	33,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1664813	AU	40	25,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1664815	AU	6 - 8,5	7,23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1664816	AU	6 - 8,5	6,62	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1664817	AU	40	32,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1664818	AU	40	17,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1664820	AU	6 - 8,5	7,85	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1664821	AU	6 - 8,5	6,63	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1664822	AU	40	36,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1664823	AU	40	25,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1664825	AU	6 - 8,5	7,44	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1664826	AU	6 - 8,5	6,54	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1664827	AU	40	35,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1664828	AU	40	24,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1664830	AU	6 - 8,5	7,81	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1664831	AU	6 - 8,5	6,65	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1664832	AU	40	38,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1664833	AU	40	28,5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1664834	AU	50	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1664834	AU	2000	239	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1664834	AU	300	118	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1664834	AU	15	1,08	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1664834	AU	75	3,55	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1664834	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1664834	AU	300	15	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1664834	AU	2000	74	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	1664692	AU	1220	858	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1664697	AU	1220	402	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1664702	AU	1220	444	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1664707	AU	1220	571	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1664712	AU	1220	627	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1664717	AU	1220	724	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1664722	AU	1220	1046	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1664727	AU	1220	694	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1664732	AU	1220	551	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1664737	AU	1220	378	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1664742	AU	1220	572	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1664747	AU	1220	548	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1664752	AU	1220	599	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1664757	AU	1220	610	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1664762	AU	1220	535	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1664767	AU	1220	525	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1664772	AU	1220	694	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1664777	AU	1220	398	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1664782	AU	1220	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1664783	AU	1220	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1664784	AU	1220	290	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1664789	AU	1220	418	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1664794	AU	1220	607	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1664799	AU	1220	571	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1664804	AU	1220	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1664809	AU	1220	595	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1664814	AU	1220	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1664819	AU	1220	519	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1664824	AU	1220	593	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1664829	AU	1220	797	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*