



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-6254-X-NE-EI
Periodo:	03-2014
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:	16-04-2014	Fecha Límite para Envío:	21-04-2014	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
ALUMINIO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ARSENICO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
BORO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CADMIO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CIANURO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COBRE TOTAL	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO HEXAVALENTE	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FLUORURO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIDROCARBUROS FIJOS	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIERRO DISUELTO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
INDICE DE FENOL	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MANGANESO TOTAL	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MERCURIO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MOLIBDENO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

NIQUEL	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTACLOROFENOL	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	360	62	<b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b>
PLOMO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SELENIO	0	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	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	360	62	<b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b>
TETRACLOROETENO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TOLUENO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TRICLOROMETANO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
XILENO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ZINC	0	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	1375694	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1375695	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1375696	AU	35	25,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1375697	AU	35	12,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1375699	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1375700	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1375701	AU	35	24,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1375702	AU	35	20,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1375704	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1375705	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1375706	AU	35	22,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1375707	AU	35	12,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1375709	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1375710	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1375711	AU	35	21,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1375712	AU	35	18,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1375714	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1375715	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1375716	AU	35	22,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1375717	AU	35	13,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1375719	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1375720	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1375721	AU	35	22,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1375722	AU	35	12,5	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1375723	AU	1000	130	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1375724	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1375725	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1375726	AU	35	22,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1375727	AU	35	17,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1375729	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1375730	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1375731	AU	35	22,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1375732	AU	35	14,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1375734	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1375735	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1375736	AU	35	22,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1375737	AU	35	21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1375739	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1375740	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1375741	AU	35	24,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1375742	AU	35	13,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1375744	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1375745	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1375746	AU	35	14,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1375747	AU	35	12,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1375749	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1375750	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1375751	AU	35	15,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1375752	AU	35	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1375754	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1375755	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1375756	AU	35	24,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1375757	AU	35	10	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1375759	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1375760	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1375761	AU	35	21,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1375762	AU	35	12,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1375764	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1375765	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1375766	AU	35	23,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1375767	AU	35	18,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1375769	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1375770	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1375771	AU	35	21,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1375772	AU	35	12,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1375774	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1375775	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1375776	AU	35	24,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1375777	AU	35	18,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1375779	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1375780	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1375781	AU	35	22,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1375782	AU	35	13,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1375784	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1375785	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1375786	AU	35	24,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1375787	AU	35	14,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1375789	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1375790	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1375791	AU	35	21,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1375792	AU	35	14,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1375794	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1375795	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1375796	AU	35	22,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1375797	AU	35	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1375799	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1375800	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1375801	AU	35	23,6	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1375802	AU	35	9,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1375804	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1375805	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1375806	AU	35	22,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1375807	AU	35	21,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1375809	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1375810	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1375811	AU	35	22,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1375812	AU	35	12,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1375814	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1375815	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1375816	AU	35	25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1375817	AU	35	12,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1375819	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1375820	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1375821	AU	35	22,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1375822	AU	35	16,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1375824	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1375825	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1375826	AU	35	21,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1375827	AU	35	17,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1375829	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1375830	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1375831	AU	35	23,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1375832	AU	35	12,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1375834	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1375835	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1375836	AU	35	20,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1375837	AU	35	11,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1375839	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1375840	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1375841	AU	35	20,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1375842	AU	35	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1375844	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1375845	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1375846	AU	35	20,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1375847	AU	35	12,5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1375848	AU	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1375848	AU	5	0,161	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1375848	AU	0,5	<0,001	Valor no excedido
BORO	mg/l	1375848	AU	0,75	0,213	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1375848	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1375848	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1375848	AU	400	9,93	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1375848	AU	1	<0,005	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1375848	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1375848	AU	35	5	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1375848	AU	1,5	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1375848	AU	10	<0,2	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1375848	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1375848	AU	5	0,092	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1375848	AU	0,5	0,033	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1375848	AU	0,3	0,014	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1375848	AU	0,001	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1375848	AU	1	<0,005	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1375848	AU	0,2	0,007	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1375848	AU	50	1,78	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1375848	AU	0,009	<0,001	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1375848	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1375848	AU	7	<2	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1375848	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1375848	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1375848	AU	1000	<5	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1375848	AU	1	<0,1	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1375848	AU	0,04	<0,005	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1375848	AU	0,7	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1375848	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1375848	AU	0,5	<0,005	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1375848	AU	3	<0,002	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	1375693	AU	7200	3398	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1375698	AU	7200	3792	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1375703	AU	7200	3580	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1375708	AU	7200	3709	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1375713	AU	7200	3560	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1375718	AU	7200	3547	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1375723	AU	7200	3485	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1375728	AU	7200	3960	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1375733	AU	7200	3144	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1375738	AU	7200	3154	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1375743	AU	7200	3264	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1375748	AU	7200	3265	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1375753	AU	7200	3299	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1375758	AU	7200	3250	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1375763	AU	7200	3131	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1375768	AU	7200	2800	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1375773	AU	7200	3332	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1375778	AU	7200	3674	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1375783	AU	7200	3446	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1375788	AU	7200	3544	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1375793	AU	7200	3678	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1375798	AU	7200	3227	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1375803	AU	7200	3750	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1375808	AU	7200	3264	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1375813	AU	7200	3396	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1375818	AU	7200	3415	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1375823	AU	7200	3301	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1375828	AU	7200	3961	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1375833	AU	7200	3715	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1375838	AU	7200	3840	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1375843	AU	7200	3243	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 05-02-2015*