



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-6400-X-NE-EI
Periodo:	03-2016
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:	19-04-2016	Fecha Límite para Envío:	20-04-2016	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	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ARSENICO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
BORO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CADMIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CIANURO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COBRE TOTAL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO HEXAVALENTE	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FLUORURO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIDROCARBUROS FIJOS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIERRO DISUELTO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
INDICE DE FENOL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MANGANESO TOTAL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MERCURIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MOLIBDENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

NIQUEL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTACLOROFENOL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	720	60	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
PLOMO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SELENIO	-	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	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	720	60	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
TETRACLOROETENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TOLUENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TRICLOROMETANO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
XILENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ZINC	-	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	1754800	AU	6 - 8,5	8,26	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754801	AU	6 - 8,5	7,22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754802	AU	40	35,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754803	AU	40	25,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754805	AU	6 - 8,5	7,95	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754806	AU	6 - 8,5	6,98	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754807	AU	40	33,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754808	AU	40	27,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754810	AU	6 - 8,5	7,85	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754811	AU	6 - 8,5	6,32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754812	AU	40	37,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754813	AU	40	25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754815	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754816	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754817	AU	40	38,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754818	AU	40	26,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754820	AU	6 - 8,5	7,73	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754821	AU	6 - 8,5	7,07	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754822	AU	40	35,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754823	AU	40	23,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754825	AU	6 - 8,5	7,47	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754826	AU	6 - 8,5	6,83	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754827	AU	40	38	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754828	AU	40	25,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754830	AU	6 - 8,5	7,35	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754831	AU	6 - 8,5	6,45	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754832	AU	40	37,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754833	AU	40	29	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1754835	AU	6 - 8,5	7,19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754836	AU	6 - 8,5	6,59	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754837	AU	40	37,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754838	AU	40	26	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754840	AU	6 - 8,5	7,33	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754841	AU	6 - 8,5	6,32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754842	AU	40	35,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754843	AU	40	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754845	AU	6 - 8,5	7,35	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754846	AU	6 - 8,5	6,14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754847	AU	40	33,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754848	AU	40	25,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754850	AU	6 - 8,5	7,25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754851	AU	6 - 8,5	6,35	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754852	AU	40	39	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754853	AU	40	25,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754855	AU	6 - 8,5	7,23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754856	AU	6 - 8,5	6,74	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754857	AU	40	39	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754858	AU	40	26,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754860	AU	6 - 8,5	7,24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754861	AU	6 - 8,5	6,37	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754862	AU	40	37,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754863	AU	40	34,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754865	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754866	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754867	AU	40	38,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754868	AU	40	29,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754870	AU	6 - 8,5	7,32	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754871	AU	6 - 8,5	6,54	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754872	AU	40	39,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754873	AU	40	30	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754875	AU	6 - 8,5	7,18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754876	AU	6 - 8,5	6,56	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754877	AU	40	37,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754878	AU	40	26,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754880	AU	6 - 8,5	7,19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754881	AU	6 - 8,5	6,42	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754882	AU	40	38,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754883	AU	40	32,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754885	AU	6 - 8,5	7,24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754886	AU	6 - 8,5	6,67	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754887	AU	40	37,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754888	AU	40	28,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754890	AU	6 - 8,5	7,33	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754891	AU	6 - 8,5	6,27	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754892	AU	40	38,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754893	AU	40	28,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754895	AU	6 - 8,5	7,68	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754896	AU	6 - 8,5	6,49	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754897	AU	40	39,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754898	AU	40	23,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754900	AU	6 - 8,5	7,29	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754901	AU	6 - 8,5	6,59	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754902	AU	40	35,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754903	AU	40	18,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754905	AU	6 - 8,5	7,46	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754906	AU	6 - 8,5	6,53	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754907	AU	40	38,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754908	AU	40	24,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754910	AU	6 - 8,5	7,56	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1754911	AU	6 - 8,5	6,55	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754912	AU	40	39,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754913	AU	40	28,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754915	AU	6 - 8,5	7,16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754916	AU	6 - 8,5	6,35	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754917	AU	40	32,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754918	AU	40	23,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754920	AU	6 - 8,5	7,96	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754921	AU	6 - 8,5	6,17	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754922	AU	40	32,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754923	AU	40	26,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754926	AU	6 - 8,5	7,23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754927	AU	6 - 8,5	6,85	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754928	AU	40	20	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754929	AU	40	15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754931	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754932	AU	6 - 8,5	6,32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754933	AU	40	21,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754934	AU	40	16,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754936	AU	6 - 8,5	7,86	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754937	AU	6 - 8,5	6,45	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754938	AU	40	35,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754939	AU	40	18,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754941	AU	6 - 8,5	7,37	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754942	AU	6 - 8,5	6,59	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754943	AU	40	39	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754944	AU	40	20,8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1754945	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1754946	AU	6 - 8,5	7,01	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754947	AU	6 - 8,5	6,21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754948	AU	40	35	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754949	AU	40	29	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1754950	AU	50	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1754950	AU	10	0,597	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1754950	AU	1	<0,001	Valor no excedido
BORO	mg/l	1754950	AU	3	0,04	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1754950	AU	0,2086	<0,001	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1754950	AU	1	<0,02	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1754950	AU	2000	290	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1754950	AU	3	0,006	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1754950	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1754950	AU	300	110	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1754950	AU	5	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1754950	AU	15	1,83	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1754950	AU	50	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1754950	AU	10	0,111	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1754950	AU	1	0,011	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1754950	AU	3	0,024	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1754950	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1754950	AU	2,5	<0,005	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1754950	AU	3	<0,005	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1754950	AU	75	3,98	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1754950	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1754950	AU	0,5	<0,01	Valor no excedido

PODER ESPUMOGENO	mm	1754950	AU	7	<2	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1754950	AU	0,1	<0,005	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1754950	AU	300	17	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1754950	AU	2000	69	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1754950	AU	10	<0,1	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1754950	AU	0,4	<0,005	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1754950	AU	7	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1754950	AU	0,5	<0,005	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1754950	AU	5	<0,005	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1754950	AU	20	0,089	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	1754799	AU	1220	601	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1754804	AU	1220	687	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1754809	AU	1220	872	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1754814	AU	1220	940	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1754819	AU	1220	721	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1754824	AU	1220	549	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1754829	AU	1220	936	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1754834	AU	1220	547	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1754839	AU	1220	441	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1754844	AU	1220	754	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1754849	AU	1220	793	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1754854	AU	1220	769	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1754859	AU	1220	642	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1754864	AU	1220	574	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1754869	AU	1220	649	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1754874	AU	1220	819	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1754879	AU	1220	759	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1754884	AU	1220	739	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1754889	AU	1220	565	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1754894	AU	1220	537	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1754899	AU	1220	649	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1754904	AU	1220	714	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1754909	AU	1220	742	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1754914	AU	1220	490	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1754919	AU	1220	879	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1754924	AU	1220	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1754925	AU	1220	303	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1754930	AU	1220	538	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1754935	AU	1220	883	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1754940	AU	1220	726	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1754945	AU	1220	1077	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2016