



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-4629-X-NE-EI
Periodo:	04-2014
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:	16-05-2014	Fecha Límite para Envío:	20-05-2014	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	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	60	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	60	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	1388798	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388799	AU	6 - 8,5	6,51	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388800	AU	40	33,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388801	AU	40	21,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388803	AU	6 - 8,5	8,26	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388804	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388805	AU	40	3,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388806	AU	40	10,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388808	AU	6 - 8,5	7,25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388809	AU	6 - 8,5	6,33	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388810	AU	40	31,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388811	AU	40	18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388813	AU	6 - 8,5	7,34	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1388814	AU	6 - 8,5	6,29	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388815	AU	40	26,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388816	AU	40	21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388818	AU	6 - 8,5	7,35	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388819	AU	6 - 8,5	6,48	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388820	AU	40	30,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388821	AU	40	22,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388823	AU	6 - 8,5	7,88	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388824	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388825	AU	40	28,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388826	AU	40	22,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388828	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388829	AU	6 - 8,5	6,29	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388830	AU	40	35,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388831	AU	40	23,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388833	AU	6 - 8,5	7,44	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388834	AU	6 - 8,5	6,04	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388835	AU	40	31,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388836	AU	40	18,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388838	AU	6 - 8,5	7,96	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388839	AU	6 - 8,5	6,32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388840	AU	40	28,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388841	AU	40	21,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388843	AU	6 - 8,5	7,23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388844	AU	6 - 8,5	6,27	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388845	AU	40	28,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388846	AU	40	19,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388848	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388849	AU	6 - 8,5	6,25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388850	AU	40	28,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388851	AU	40	19,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388853	AU	6 - 8,5	6,99	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388854	AU	6 - 8,5	6,09	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388855	AU	40	31,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388856	AU	40	11,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388858	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388859	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388860	AU	40	29,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388861	AU	40	23,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388863	AU	6 - 8,5	8,15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388864	AU	6 - 8,5	6,09	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388865	AU	40	25,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388866	AU	40	11,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388868	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388869	AU	6 - 8,5	6,23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388870	AU	40	28,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388871	AU	40	22,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388873	AU	6 - 8,5	7,35	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388874	AU	6 - 8,5	6,09	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388875	AU	40	29,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388876	AU	40	14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388878	AU	6 - 8,5	6,72	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388879	AU	6 - 8,5	6,13	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388880	AU	40	31,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388881	AU	40	18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388883	AU	6 - 8,5	6,88	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388884	AU	6 - 8,5	6,31	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388885	AU	40	29,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388886	AU	40	10,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388888	AU	6 - 8,5	7,02	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388889	AU	6 - 8,5	6,28	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1388890	AU	40	33	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388891	AU	40	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388893	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388894	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388895	AU	40	22,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388896	AU	40	13,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388898	AU	6 - 8,5	7,35	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388899	AU	6 - 8,5	6,35	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388900	AU	40	30,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388901	AU	40	15,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388903	AU	6 - 8,5	7,58	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388904	AU	6 - 8,5	6,54	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388905	AU	40	29,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388906	AU	40	1,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388908	AU	6 - 8,5	7,53	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388909	AU	6 - 8,5	6,58	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388910	AU	40	27,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388911	AU	40	18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388913	AU	6 - 8,5	7,18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388914	AU	6 - 8,5	6,78	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388915	AU	40	31,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388916	AU	40	21,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388918	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388919	AU	6 - 8,5	6,35	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388920	AU	40	31,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388921	AU	40	22,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388923	AU	6 - 8,5	7,11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388924	AU	6 - 8,5	6,29	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388925	AU	40	31,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388926	AU	40	21,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388928	AU	6 - 8,5	7,31	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388929	AU	6 - 8,5	6,59	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388930	AU	40	31,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388931	AU	40	24,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388933	AU	6 - 8,5	7,49	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388934	AU	6 - 8,5	6,23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388935	AU	40	33,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388936	AU	40	21,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388938	AU	6 - 8,5	7,67	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388939	AU	6 - 8,5	6,37	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388940	AU	40	30,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388941	AU	40	20,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388943	AU	6 - 8,5	8,45	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388944	AU	6 - 8,5	6,75	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388945	AU	40	32,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388946	AU	40	16	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1388947	AU	50	6	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1388947	AU	2000	513	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1388947	AU	300	41	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1388947	AU	15	3,62	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1388947	AU	75	11,8	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1388947	AU	7	<3	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1388947	AU	300	20	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1388947	AU	2000	89	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	1388797	AU	1220	1104	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1388802	AU	1220	983	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1388807	AU	1220	1166	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1388812	AU	1220	1200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1388817	AU	1220	1029	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1388822	AU	1220	911	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1388827	AU	1220	1122	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1388832	AU	1220	911	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1388837	AU	1220	885	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1388842	AU	1220	998	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1388847	AU	1220	1146	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1388852	AU	1220	1094	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1388857	AU	1220	699	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1388862	AU	1220	939	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1388867	AU	1220	1058	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1388872	AU	1220	759	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1388877	AU	1220	708	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1388882	AU	1220	954	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1388887	AU	1220	601	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1388892	AU	1220	720	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1388897	AU	1220	813	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1388902	AU	1220	739	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1388907	AU	1220	883	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1388912	AU	1220	803	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1388917	AU	1220	913	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1388922	AU	1220	925	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1388927	AU	1220	743	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1388932	AU	1220	916	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1388937	AU	1220	850	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1388942	AU	1220	850	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