



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-1385-X-NE-EI
Periodo:	10-2015
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:	19-11-2015	Fecha Límite para Envío:	20-11-2015	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	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	1679487	AU	6 - 8,5	7,48	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1679488	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1679489	AU	40	38	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1679490	AU	40	26,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1679492	AU	6 - 8,5	7,93	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1679493	AU	6 - 8,5	6,91	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1679494	AU	40	28	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1679495	AU	40	10,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1679497	AU	6 - 8,5	7,69	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1679498	AU	6 - 8,5	6,06	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1679499	AU	40	33,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1679500	AU	40	23,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1679502	AU	6 - 8,5	7,62	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1679503	AU	6 - 8,5	6,49	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1679504	AU	40	31,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1679505	AU	40	25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1679507	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1679508	AU	6 - 8,5	6,47	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1679509	AU	40	34	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1679510	AU	40	22,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1679512	AU	6 - 8,5	8,37	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1679513	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1679514	AU	40	23,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1679515	AU	40	33,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1679517	AU	6 - 8,5	7,54	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1679518	AU	6 - 8,5	6,23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1679519	AU	40	38,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1679520	AU	40	25,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1679522	AU	6 - 8,5	7,86	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1679523	AU	6 - 8,5	6,41	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1679524	AU	40	35,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1679525	AU	40	18,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1679527	AU	6 - 8,5	8,13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1679528	AU	6 - 8,5	6,85	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1679529	AU	40	35	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1679530	AU	40	21,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1679532	AU	6 - 8,5	7,87	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1679533	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1679534	AU	40	36,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1679535	AU	40	25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1679537	AU	6 - 8,5	7,56	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1679538	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1679539	AU	40	33,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1679540	AU	40	27,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1679542	AU	6 - 8,5	7,92	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1679543	AU	6 - 8,5	6,67	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1679544	AU	40	35,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1679545	AU	40	19,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1679547	AU	6 - 8,5	7,65	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1679548	AU	6 - 8,5	6,79	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1679549	AU	40	34,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1679550	AU	40	29,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1679552	AU	6 - 8,5	7,66	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1679553	AU	6 - 8,5	6,88	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1679554	AU	40	37,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1679555	AU	40	30	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1679557	AU	6 - 8,5	7,56	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1679558	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1679559	AU	40	37,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1679560	AU	40	23,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1679562	AU	6 - 8,5	7,66	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1679563	AU	6 - 8,5	6,82	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1679564	AU	40	34,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1679565	AU	40	31,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1679567	AU	6 - 8,5	7,65	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1679568	AU	6 - 8,5	6,95	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1679569	AU	40	37,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1679570	AU	40	25,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1679572	AU	6 - 8,5	7,29	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1679573	AU	6 - 8,5	6,84	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1679574	AU	40	35,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1679575	AU	40	28,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1679577	AU	6 - 8,5	7,63	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1679578	AU	6 - 8,5	6,61	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1679579	AU	40	38,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1679580	AU	40	33,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1679582	AU	6 - 8,5	7,76	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1679583	AU	6 - 8,5	6,69	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1679584	AU	40	38,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1679585	AU	40	32,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1679587	AU	6 - 8,5	7,53	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1679588	AU	6 - 8,5	6,55	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1679589	AU	40	35,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1679590	AU	40	28	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1679592	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1679593	AU	6 - 8,5	7,06	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1679594	AU	40	35,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1679595	AU	40	21,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1679597	AU	6 - 8,5	7,96	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1679598	AU	6 - 8,5	7,05	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1679599	AU	40	30,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1679600	AU	40	18,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1679602	AU	6 - 8,5	7,68	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1679603	AU	6 - 8,5	6,91	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1679604	AU	40	34,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1679605	AU	40	28,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1679607	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1679608	AU	6 - 8,5	6,36	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1679609	AU	40	36,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1679610	AU	40	29,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1679612	AU	6 - 8,5	7,62	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1679613	AU	6 - 8,5	6,78	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1679614	AU	40	35,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1679615	AU	40	20,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1679617	AU	6 - 8,5	8,11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1679618	AU	6 - 8,5	6,94	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1679619	AU	40	37,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1679620	AU	40	27,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1679622	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1679623	AU	6 - 8,5	6,55	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1679624	AU	40	36	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1679625	AU	40	25,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1679627	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1679628	AU	6 - 8,5	6,53	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1679629	AU	40	33,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1679630	AU	40	19,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1679632	AU	6 - 8,5	7,82	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1679633	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1679634	AU	40	37,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1679635	AU	40	22,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1679637	AU	6 - 8,5	7,62	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1679638	AU	6 - 8,5	6,44	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1679639	AU	40	35,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1679640	AU	40	24,4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1679641	AU	50	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1679641	AU	2000	58,5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1679641	AU	300	19	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1679641	AU	15	1,67	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1679641	AU	75	3,1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1679641	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1679641	AU	300	6	Valor no excedido

SULFATOS	mg/l	1679641	AU	2000	65	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	1679486	AU	1220	640	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1679491	AU	1220	562	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1679496	AU	1220	671	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1679501	AU	1220	576	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1679506	AU	1220	826	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1679511	AU	1220	1061	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1679516	AU	1220	861	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1679521	AU	1220	676	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1679526	AU	1220	640	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1679531	AU	1220	722	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1679536	AU	1220	591	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1679541	AU	1220	523	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1679546	AU	1220	701	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1679551	AU	1220	680	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1679556	AU	1220	880	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1679561	AU	1220	682	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1679566	AU	1220	700	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1679571	AU	1220	767	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1679576	AU	1220	544	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1679581	AU	1220	727	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1679586	AU	1220	766	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1679591	AU	1220	626	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1679596	AU	1220	605	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1679601	AU	1220	750	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1679606	AU	1220	797	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1679611	AU	1220	750	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1679616	AU	1220	439	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1679621	AU	1220	828	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1679626	AU	1220	607	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1679631	AU	1220	621	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1679636	AU	1220	595	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