



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-1951-X-NE-EI
Periodo:	11-2015
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:	15-12-2015	Fecha Límite para Envío:	21-12-2015	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	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	1688429	AU	6 - 8,5	7,64	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688430	AU	6 - 8,5	6,78	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688431	AU	40	30,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688432	AU	40	23,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688434	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688435	AU	6 - 8,5	6,41	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688436	AU	40	26,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688437	AU	40	20,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688439	AU	6 - 8,5	8,33	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688440	AU	6 - 8,5	6,72	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688441	AU	40	21,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688442	AU	40	13,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688444	AU	6 - 8,5	8,39	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1688445	AU	6 - 8,5	6,86	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688446	AU	40	21,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688447	AU	40	15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688449	AU	6 - 8,5	7,94	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688450	AU	6 - 8,5	6,45	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688451	AU	40	21,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688452	AU	40	15,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688454	AU	6 - 8,5	7,52	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688455	AU	6 - 8,5	6,74	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688456	AU	40	29,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688457	AU	40	19,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688459	AU	6 - 8,5	8,07	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688460	AU	6 - 8,5	6,76	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688461	AU	40	28,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688462	AU	40	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688464	AU	6 - 8,5	7,57	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688465	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688466	AU	40	30,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688467	AU	40	22,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688469	AU	6 - 8,5	7,53	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688470	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688471	AU	40	31,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688472	AU	40	21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688474	AU	6 - 8,5	7,54	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688475	AU	6 - 8,5	6,65	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688476	AU	40	34,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688477	AU	40	21,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688479	AU	6 - 8,5	7,57	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688480	AU	6 - 8,5	6,65	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688481	AU	40	34	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688482	AU	40	28,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688484	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688485	AU	6 - 8,5	6,33	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688486	AU	40	27	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688487	AU	40	24,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688489	AU	6 - 8,5	7,28	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688490	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688491	AU	40	30,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688492	AU	40	24,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688494	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688495	AU	6 - 8,5	6,65	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688496	AU	40	35,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688497	AU	40	12,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688499	AU	6 - 8,5	8,02	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688500	AU	6 - 8,5	6,46	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688501	AU	40	34,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688502	AU	40	30,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688504	AU	6 - 8,5	7,38	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688505	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688506	AU	40	35,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688507	AU	40	28,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688509	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688510	AU	6 - 8,5	6,38	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688511	AU	40	32,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688512	AU	40	25,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688514	AU	6 - 8,5	8,04	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688515	AU	6 - 8,5	6,84	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688516	AU	40	31,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688517	AU	40	25,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688519	AU	6 - 8,5	8,02	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688520	AU	6 - 8,5	6,32	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1688521	AU	40	30,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688522	AU	40	13,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688524	AU	6 - 8,5	7,06	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688525	AU	6 - 8,5	6,06	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688526	AU	40	29,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688527	AU	40	23,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688529	AU	6 - 8,5	7,46	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688530	AU	6 - 8,5	6,25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688531	AU	40	30,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688532	AU	40	23,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688534	AU	6 - 8,5	7,14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688535	AU	6 - 8,5	6,32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688536	AU	40	36,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688537	AU	40	33,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688539	AU	6 - 8,5	7,32	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688540	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688541	AU	40	36,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688542	AU	40	27,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688544	AU	6 - 8,5	7,83	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688545	AU	6 - 8,5	6,15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688546	AU	40	30,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688547	AU	40	26,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688549	AU	6 - 8,5	7,73	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688550	AU	6 - 8,5	6,25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688551	AU	40	34,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688552	AU	40	22,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688554	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688555	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688556	AU	40	31,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688557	AU	40	21,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688559	AU	6 - 8,5	7,62	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688560	AU	6 - 8,5	6,21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688561	AU	40	33,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688562	AU	40	27,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688564	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688565	AU	6 - 8,5	6,52	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688566	AU	40	33	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688567	AU	40	26,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688569	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688570	AU	6 - 8,5	6,58	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688571	AU	40	29,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688572	AU	40	26,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688574	AU	6 - 8,5	7,23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688575	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688576	AU	40	38,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688577	AU	40	26,2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1688578	AU	50	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1688578	AU	2000	508	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1688578	AU	300	25	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1688578	AU	15	2,83	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1688578	AU	75	10,2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1688578	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1688578	AU	300	6	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1688578	AU	2000	132	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	1688428	AU	1220	509	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1688433	AU	1220	455	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1688438	AU	1220	300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1688443	AU	1220	449	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1688448	AU	1220	580	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1688453	AU	1220	779	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1688458	AU	1220	967	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1688463	AU	1220	558	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1688468	AU	1220	893	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1688473	AU	1220	985	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1688478	AU	1220	828	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1688483	AU	1220	582	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1688488	AU	1220	913	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1688493	AU	1220	579	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1688498	AU	1220	633	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1688503	AU	1220	970	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1688508	AU	1220	774	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1688513	AU	1220	903	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1688518	AU	1220	639	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1688523	AU	1220	1075	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1688528	AU	1220	783	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1688533	AU	1220	549	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1688538	AU	1220	798	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1688543	AU	1220	661	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1688548	AU	1220	765	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1688553	AU	1220	604	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1688558	AU	1220	771	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1688563	AU	1220	715	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1688568	AU	1220	691	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1688573	AU	1220	839	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