



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|----------------------------------|
| Expediente: | DFZ-2015-7366-X-NE-EI |
| Periodo: | 04-2015 |
| 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: | 20-05-2015 | Fecha Límite para Envío: | 20-05-2015 | 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 | 58 | 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 | 58 | 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 | 1584889 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1584890 | AU | 6 - 8,5 | 6,67 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1584891 | AU | 40 | 35,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1584892 | AU | 40 | 26,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1584894 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1584895 | AU | 6 - 8,5 | 6,77 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1584896 | AU | 40 | 31,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1584897 | AU | 40 | 25,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1584899 | AU | 6 - 8,5 | 7,87 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1584900 | AU | 6 - 8,5 | 6,86 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1584901 | AU | 40 | 35,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1584902 | AU | 40 | 30,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1584905 | AU | 6 - 8,5 | 7,34 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| PH | unidades de pH | 1584906 | AU | 6 - 8,5 | 6,98 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1584907 | AU | 40 | 34,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1584908 | AU | 40 | 26,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1584910 | AU | 6 - 8,5 | 7,51 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1584911 | AU | 6 - 8,5 | 6,63 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1584912 | AU | 40 | 36,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1584913 | AU | 40 | 29,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1584915 | AU | 6 - 8,5 | 7,72 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1584916 | AU | 6 - 8,5 | 6,52 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1584917 | AU | 40 | 36,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1584918 | AU | 40 | 24,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1584920 | AU | 6 - 8,5 | 7,69 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1584921 | AU | 6 - 8,5 | 6,71 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1584922 | AU | 40 | 37,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1584923 | AU | 40 | 22,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1584925 | AU | 6 - 8,5 | 8,15 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1584926 | AU | 6 - 8,5 | 6,74 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1584927 | AU | 40 | 33,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1584928 | AU | 40 | 18,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1584930 | AU | 6 - 8,5 | 7,64 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1584931 | AU | 6 - 8,5 | 6,69 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1584932 | AU | 40 | 37,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1584933 | AU | 40 | 27,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1584935 | AU | 6 - 8,5 | 7,25 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1584936 | AU | 6 - 8,5 | 6,52 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1584937 | AU | 40 | 36,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1584938 | AU | 40 | 29,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1584940 | AU | 6 - 8,5 | 7,57 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1584941 | AU | 6 - 8,5 | 6,85 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1584942 | AU | 40 | 35,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1584943 | AU | 40 | 32 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1584945 | AU | 6 - 8,5 | 7,92 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1584946 | AU | 6 - 8,5 | 6,65 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1584947 | AU | 40 | 34,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1584948 | AU | 40 | 28,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1584950 | AU | 6 - 8,5 | 7,56 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1584951 | AU | 6 - 8,5 | 6,59 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1584952 | AU | 40 | 34,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1584953 | AU | 40 | 24 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1584955 | AU | 6 - 8,5 | 7,64 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1584956 | AU | 6 - 8,5 | 6,23 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1584957 | AU | 40 | 33,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1584958 | AU | 40 | 28 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1584960 | AU | 6 - 8,5 | 7,68 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1584961 | AU | 6 - 8,5 | 6,58 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1584962 | AU | 40 | 36 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1584963 | AU | 40 | 28,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1584965 | AU | 6 - 8,5 | 7,37 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1584966 | AU | 6 - 8,5 | 6,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1584967 | AU | 40 | 29,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1584968 | AU | 40 | 13,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1584970 | AU | 6 - 8,5 | 7,48 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1584971 | AU | 6 - 8,5 | 6,86 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1584972 | AU | 40 | 26,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1584973 | AU | 40 | 15,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1584975 | AU | 6 - 8,5 | 7,14 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1584976 | AU | 6 - 8,5 | 6,93 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1584977 | AU | 40 | 28,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1584978 | AU | 40 | 24,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1584980 | AU | 6 - 8,5 | 7,13 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1584981 | AU | 6 - 8,5 | 6,35 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| TEMPERATURA | °C | 1584982 | AU | 40 | 33,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1584983 | AU | 40 | 26,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1584985 | AU | 6 - 8,5 | 7,23 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1584986 | AU | 6 - 8,5 | 6,65 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1584987 | AU | 40 | 33,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1584988 | AU | 40 | 28,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1584990 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1584991 | AU | 6 - 8,5 | 6,44 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1584992 | AU | 40 | 35,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1584993 | AU | 40 | 25,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1584995 | AU | 6 - 8,5 | 7,21 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1584996 | AU | 6 - 8,5 | 6,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1584997 | AU | 40 | 29,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1584998 | AU | 40 | 13,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1585000 | AU | 6 - 8,5 | 6,92 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1585001 | AU | 6 - 8,5 | 6,38 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1585002 | AU | 40 | 32,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1585003 | AU | 40 | 26,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1585005 | AU | 6 - 8,5 | 7,06 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1585006 | AU | 6 - 8,5 | 6,37 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1585007 | AU | 40 | 34,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1585008 | AU | 40 | 29,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1585010 | AU | 6 - 8,5 | 7,15 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1585011 | AU | 6 - 8,5 | 6,72 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1585012 | AU | 40 | 26,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1585013 | AU | 40 | 21,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1585015 | AU | 6 - 8,5 | 7,78 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1585016 | AU | 6 - 8,5 | 6,56 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1585017 | AU | 40 | 34,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1585018 | AU | 40 | 29,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1585020 | AU | 6 - 8,5 | 7,31 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1585021 | AU | 6 - 8,5 | 6,36 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1585022 | AU | 40 | 35,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1585023 | AU | 40 | 28 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1585025 | AU | 6 - 8,5 | 7,25 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1585026 | AU | 6 - 8,5 | 6,31 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1585027 | AU | 40 | 33,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1585028 | AU | 40 | 27,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1585030 | AU | 6 - 8,5 | 7,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1585031 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1585032 | AU | 40 | 37,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1585033 | AU | 40 | 24,8 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1585034 | AU | 50 | <10 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1585034 | AU | 2000 | 204 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1585034 | AU | 300 | 46 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1585034 | AU | 15 | 0,2 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1585034 | AU | 75 | 0,8 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1585034 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1585034 | AU | 300 | 14 | Valor no excedido |
| SULFATOS | mg/l | 1585034 | AU | 2000 | 119 | 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 | 1584888 | AU | 1220 | 867 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|------|------|------------------------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1584893 | AU | 1220 | 874 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1584898 | AU | 1220 | 560 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1584903 | AU | 1220 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1584904 | AU | 1220 | 588 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1584909 | AU | 1220 | 814 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1584914 | AU | 1220 | 1045 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1584919 | AU | 1220 | 850 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1584924 | AU | 1220 | 814 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1584929 | AU | 1220 | 669 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1584934 | AU | 1220 | 975 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1584939 | AU | 1220 | 837 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1584944 | AU | 1220 | 922 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1584949 | AU | 1220 | 562 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1584954 | AU | 1220 | 928 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1584959 | AU | 1220 | 686 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1584964 | AU | 1220 | 295 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1584969 | AU | 1220 | 714 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1584974 | AU | 1220 | 984 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1584979 | AU | 1220 | 973 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1584984 | AU | 1220 | 808 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1584989 | AU | 1220 | 725 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1584994 | AU | 1220 | 528 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|------|-----|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1584999 | AU | 1220 | 717 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1585004 | AU | 1220 | 798 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1585009 | AU | 1220 | 528 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1585014 | AU | 1220 | 530 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1585019 | AU | 1220 | 936 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1585024 | AU | 1220 | 752 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1585029 | AU | 1220 | 792 | Valor no excedido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 06-01-2016