



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|-----------------------------------|
| Expediente: | DFZ-2015-9332-X-NE-EI |
| Periodo: | 02-2015 |
| Rut: | 96609040-5 |
| Empresa: | EXTRACTOS NATURALES GELYMAR S.A. |
| Establecimiento: | EXTRACTOS NATURALES GELYMAR S.A. |
| Punto de descarga: | PUNTO 2 (RIO GOMEZ- SIN DILUCION) |
| 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: | 19-03-2015 | Fecha Límite para Envío: | 20-03-2015 | 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 | 28 | No informa el parámetro en la frecuencia exigida |
| 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 | 360 | 48 | 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 | 360 | 48 | 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 | 1542797 | AU | 6 - 8,5 | 7,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1542798 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1542799 | AU | 35 | 26,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1542800 | AU | 35 | 25 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1542802 | AU | 6 - 8,5 | 7,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1542803 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1542804 | AU | 35 | 24,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1542805 | AU | 35 | 15,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1542807 | AU | 6 - 8,5 | 7,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1542808 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1542809 | AU | 35 | 24,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1542810 | AU | 35 | 16,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1542812 | AU | 6 - 8,5 | 7,6 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| PH | unidades de pH | 1542813 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1542814 | AU | 35 | 20,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1542815 | AU | 35 | 16,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1542817 | AU | 6 - 8,5 | 7,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1542818 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1542819 | AU | 35 | 28,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1542820 | AU | 35 | 17,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1542822 | AU | 6 - 8,5 | 7,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1542823 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1542824 | AU | 35 | 27,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1542825 | AU | 35 | 18,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1542827 | AU | 6 - 8,5 | 7,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1542828 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1542829 | AU | 35 | 26,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1542830 | AU | 35 | 16,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1542832 | AU | 6 - 8,5 | 7,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1542833 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1542834 | AU | 35 | 22,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1542835 | AU | 35 | 14 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1542837 | AU | 6 - 8,5 | 7,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1542838 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1542839 | AU | 35 | 21,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1542840 | AU | 35 | 19,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1542842 | AU | 6 - 8,5 | 7,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1542843 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1542844 | AU | 35 | 19,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1542845 | AU | 35 | 16,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1542849 | AU | 6 - 8,5 | 7,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1542850 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1542851 | AU | 35 | 24,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1542852 | AU | 35 | 15,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1542854 | AU | 6 - 8,5 | 7,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1542855 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1542856 | AU | 35 | 24,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1542857 | AU | 35 | 18,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1542859 | AU | 6 - 8,5 | 7,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1542860 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1542861 | AU | 35 | 24 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1542862 | AU | 35 | 23,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1542864 | AU | 6 - 8,5 | 7,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1542865 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1542866 | AU | 35 | 19,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1542867 | AU | 35 | 13,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1542869 | AU | 6 - 8,5 | 7,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1542870 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1542871 | AU | 35 | 25,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1542872 | AU | 35 | 11,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1542874 | AU | 6 - 8,5 | 7,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1542875 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1542876 | AU | 35 | 27,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1542877 | AU | 35 | 14,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1542879 | AU | 6 - 8,5 | 7,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1542880 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1542881 | AU | 35 | 26,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1542882 | AU | 35 | 16,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1542884 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1542885 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1542886 | AU | 35 | 25,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1542887 | AU | 35 | 19 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1542889 | AU | 6 - 8,5 | 7,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1542890 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| TEMPERATURA | °C | 1542891 | AU | 35 | 28,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1542892 | AU | 35 | 16,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1542894 | AU | 6 - 8,5 | 7,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1542895 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1542896 | AU | 35 | 24 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1542897 | AU | 35 | 19,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1542899 | AU | 6 - 8,5 | 7,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1542900 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1542901 | AU | 35 | 25,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1542902 | AU | 35 | 11 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1542904 | AU | 6 - 8,5 | 7,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1542905 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1542906 | AU | 35 | 26,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1542907 | AU | 35 | 14,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1542909 | AU | 6 - 8,5 | 7,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1542910 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1542911 | AU | 35 | 28,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1542912 | AU | 35 | 19,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1542914 | AU | 6 - 8,5 | 7,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1542915 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1542916 | AU | 35 | 22,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1542917 | AU | 35 | 14,5 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1542920 | AU | 20 | <10 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1542920 | AU | 400 | 29 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1542920 | AU | 35 | 7 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1542920 | AU | 10 | <0,2 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1542920 | AU | 50 | 0,6 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1542920 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1542920 | AU | 80 | <5 | Valor no excedido |
| SULFATOS | mg/l | 1542920 | AU | 1000 | 19 | 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 | 1542796 | AU | 7200 | 3072 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1542801 | AU | 7200 | 3658 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1542806 | AU | 7200 | 3644 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1542811 | AU | 7200 | 3549 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1542816 | AU | 7200 | 3411 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1542821 | AU | 7200 | 3390 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1542826 | AU | 7200 | 3441 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1542831 | AU | 7200 | 2391 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|------|------|------------------------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1542836 | AU | 7200 | 2244 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1542841 | AU | 7200 | 1144 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1542846 | AU | 7200 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1542847 | AU | 7200 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1542848 | AU | 7200 | 3287 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1542853 | AU | 7200 | 3994 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1542858 | AU | 7200 | 3487 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1542863 | AU | 7200 | 1549 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1542868 | AU | 7200 | 3450 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1542873 | AU | 7200 | 3269 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1542878 | AU | 7200 | 3364 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1542883 | AU | 7200 | 3293 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1542888 | AU | 7200 | 2836 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1542893 | AU | 7200 | 2580 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1542898 | AU | 7200 | 3398 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1542903 | AU | 7200 | 3305 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1542908 | AU | 7200 | 1543 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1542913 | AU | 7200 | 3450 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1542918 | AU | 7200 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1542919 | AU | 7200 | 0 | No informa el parámetro exigido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 05-01-2016