



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|---------------------------------|
| Expediente: | DFZ-2015-7355-VII-NE-EI |
| Periodo: | 04-2015 |
| Rut: | 90278000-9 |
| Empresa: | IANAGRO |
| Establecimiento: | IANAGRO S.A. (LINARES) |
| Punto de descarga: | PUNTO 1 (ESTERO APESTADO) |
| Norma de Emisión: | DS.90/00 |
| RPM Vigente: | SISS N°1947 de fecha 02-07-2010 |

Detalle de la Evaluación

| | | | | | |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío Autocontrol: | 15-05-2015 | 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 |
|------------------------------|----------------------------|------------------------------|---|
| ALUMINIO | 2 | 2 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | 30 | 30 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| COLIFORMES FECALES | 6 | 6 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| DBO5 | 2 | 2 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| FOSFORO | 2 | 2 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | 2 | 2 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PH | 16 | 16 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PODER ESPUMOGENO | 2 | 2 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | 2 | 2 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| TEMPERATURA | 16 | 16 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |

Tabla N°2: Resultados Analíticos de Parámetros

| Parámetro | Unidad | Muestra | Tipo de Control | Límite exigido | Valor reportado | Comentario |
|-------------|----------------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| PH | unidades de pH | 1578843 | AU | 6 - 8,5 | 6,86 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1578843 | AU | 35 | 27,99 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1578844 | AU | 6 - 8,5 | 6,95 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1578844 | AU | 35 | 27,99 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1578845 | AU | 6 - 8,5 | 6,89 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1578845 | AU | 35 | 27,95 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1578846 | AU | 6 - 8,5 | 6,69 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1578846 | AU | 35 | 27,77 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1578847 | AU | 6 - 8,5 | 6,87 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1578847 | AU | 35 | 27,69 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1578848 | AU | 6 - 8,5 | 6,84 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1578848 | AU | 35 | 27,69 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1578849 | AU | 6 - 8,5 | 6,78 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1578849 | AU | 35 | 27,77 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1578850 | AU | 6 - 8,5 | 6,81 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------------|----------------|---------|----|---------|-------|-------------------|
| TEMPERATURA | °C | 1578850 | AU | 35 | 27,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1578851 | AU | 6 - 8,5 | 7,17 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1578851 | AU | 35 | 28,25 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1578852 | AU | 6 - 8,5 | 7,09 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1578852 | AU | 35 | 28,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1578853 | AU | 6 - 8,5 | 7,04 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1578853 | AU | 35 | 28,06 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1578854 | AU | 6 - 8,5 | 7,01 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1578854 | AU | 35 | 27,95 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1578855 | AU | 6 - 8,5 | 7,01 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1578855 | AU | 35 | 27,88 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1578856 | AU | 6 - 8,5 | 6,97 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1578856 | AU | 35 | 27,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1578857 | AU | 6 - 8,5 | 6,97 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1578857 | AU | 35 | 27,77 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1578858 | AU | 6 - 8,5 | 6,98 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1578858 | AU | 35 | 27,69 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1578859 | AU | 1000 | 240 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1578860 | AU | 1000 | 300 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1578861 | AU | 1000 | 900 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1578862 | AU | 1000 | 30 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1578863 | AU | 1000 | 110 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1578864 | AU | 1000 | 23 | Valor no excedido |
| ALUMINIO | mg/l | 1578865 | AU | 5 | 0,04 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1578865 | AU | 35 | 19 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1578865 | AU | 10 | <0,2 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1578865 | AU | 50 | 6,67 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1578865 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1578865 | AU | 80 | 6 | Valor no excedido |
| ALUMINIO | mg/l | 1578866 | AU | 5 | 0,046 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1578866 | AU | 35 | 31 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1578866 | AU | 10 | <0,2 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1578866 | AU | 50 | 6,69 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1578866 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1578866 | AU | 80 | 12 | 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 | 1578813 | AU | 26900 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1578814 | AU | 26900 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1578815 | AU | 26900 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1578816 | AU | 26900 | 0 | No informa el parámetro exigido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|-------|-------|------------------------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1578817 | AU | 26900 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1578818 | AU | 26900 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1578819 | AU | 26900 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1578820 | AU | 26900 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1578821 | AU | 26900 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1578822 | AU | 26900 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1578823 | AU | 26900 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1578824 | AU | 26900 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1578825 | AU | 26900 | 19640 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1578826 | AU | 26900 | 20213 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1578827 | AU | 26900 | 21072 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1578828 | AU | 26900 | 19519 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1578829 | AU | 26900 | 19791 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1578830 | AU | 26900 | 20008 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1578831 | AU | 26900 | 20911 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1578832 | AU | 26900 | 21262 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1578833 | AU | 26900 | 21051 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1578834 | AU | 26900 | 17503 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1578835 | AU | 26900 | 22631 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1578836 | AU | 26900 | 21899 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1578837 | AU | 26900 | 23530 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1578838 | AU | 26900 | 23671 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|-------|-------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1578839 | AU | 26900 | 22129 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1578840 | AU | 26900 | 21428 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1578841 | AU | 26900 | 21461 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1578842 | AU | 26900 | 20395 | 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