



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|----------------------------------|
| Expediente: | DFZ-2016-8435-VI-NE-EI |
| Periodo: | 07-2016 |
| Rut: | 88486800-9 |
| Empresa: | INTERAGRO COMERCIO Y GANADO S.A. |
| Establecimiento: | INTERAGRO COMERCIO Y GANADO S.A. |
| Punto de descarga: | PUNTO 1 (INFILTRACION) |
| Norma de Emisión: | DS.46/02 |
| RPM Vigente: | SISS N°3945 de fecha 17-12-2010 |

Detalle de la Evaluación

| | | | | | |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío Autocontrol: | 19-08-2016 | Fecha Límite para Envío: | 22-08-2016 | 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 |
| ALUMINIO | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| ARSENICO | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| BENCENO | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| BORO | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CADMIO | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | 30 | 21 | No informa el parámetro en la frecuencia exigida |
| CIANURO | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CLORUROS | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| COBRE TOTAL | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CROMO HEXAVALENTE | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| DBO5 | 1 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| FLUORURO | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| HIERRO TOTAL | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| MANGANESO TOTAL | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| MERCURIO | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| MOLIBDENO | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| NIQUEL | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| NITRITOS MAS NITRATOS | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |

| | | | |
|--------------------------------|----|----|---|
| PENTAFLOROFENOL | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PH | 30 | 21 | No informa el parámetro en la frecuencia exigida |
| PLOMO | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SELENIO | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | 1 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| SULFATOS | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SULFUROS | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| TETRAFLOROETENO | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| TOLUENO | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| TRICLOROMETANO | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| XILENO | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| ZINC | 1 | 1 | 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 | 1813679 | AU | 6 - 8,5 | 7,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1813680 | AU | 6 - 8,5 | 7,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1813681 | AU | 6 - 8,5 | 8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1813682 | AU | 6 - 8,5 | 8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1813683 | AU | 6 - 8,5 | 7,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1813684 | AU | 6 - 8,5 | 8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1813685 | AU | 6 - 8,5 | 7,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1813686 | AU | 6 - 8,5 | 7,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1813687 | AU | 6 - 8,5 | 7,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1813688 | AU | 6 - 8,5 | 7,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1813689 | AU | 6 - 8,5 | 8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1813690 | AU | 6 - 8,5 | 7,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1813691 | AU | 6 - 8,5 | 7,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1813692 | AU | 6 - 8,5 | 8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1813693 | AU | 6 - 8,5 | 8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1813694 | AU | 6 - 8,5 | 7,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1813695 | AU | 6 - 8,5 | 7,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1813696 | AU | 6 - 8,5 | 8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1813697 | AU | 6 - 8,5 | 8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1813698 | AU | 6 - 8,5 | 7,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1813699 | AU | 6 - 8,5 | 7,9 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1813700 | AU | 10 | <10 | Valor no excedido |
| ALUMINIO | mg/l | 1813700 | AU | 5 | 0,46 | Valor no excedido |
| ARSENICO | mg/l | 1813700 | AU | 0,01 | 0,002 | Valor no excedido |
| BENCENO | mg/l | 1813700 | AU | 0,01 | <0,01 | Valor no excedido |
| BORO | mg/l | 1813700 | AU | 0,75 | 0,21 | Valor no excedido |
| CADMIO | mg/l | 1813700 | AU | 0,002 | <0,001 | Valor no excedido |
| CIANURO | mg/l | 1813700 | AU | 0,2 | <0,02 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1813700 | AU | 250 | 137,9 | Valor no excedido |
| COBRE TOTAL | mg/l | 1813700 | AU | 1 | 0,03 | Valor no excedido |
| CROMO HEXAVALENTE | mg/l | 1813700 | AU | 0,05 | <0,03 | Valor no excedido |
| FLUORURO | mg/l | 1813700 | AU | 1,5 | <0,5 | Valor no excedido |
| HIERRO TOTAL | mg/l | 1813700 | AU | 5 | 0,95 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|--------------------------|------|---------|----|-------|---------|---|
| MANGANESO TOTAL | mg/l | 1813700 | AU | 0,3 | 0,5 | Valor excedido en 66,67% respecto al Límite Exigido |
| MERCURIO | mg/l | 1813700 | AU | 0,001 | <0,0005 | Valor no excedido |
| MOLIBDENO | mg/l | 1813700 | AU | 1 | <0,005 | Valor no excedido |
| NIQUEL | mg/l | 1813700 | AU | 0,2 | <0,05 | Valor no excedido |
| NITRITOS MAS NITRATOS | mg/l | 1813700 | AU | 10 | 27,9 | Valor excedido en 179% respecto al Límite Exigido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1813700 | AU | 10 | 6,3 | Valor no excedido |
| PENTACLOROFE NOL | mg/l | 1813700 | AU | 0,009 | <0,005 | Valor no excedido |
| PLOMO | mg/l | 1813700 | AU | 0,05 | <0,05 | Valor no excedido |
| SELENIO | mg/l | 1813700 | AU | 0,01 | <0,001 | Valor no excedido |
| SULFATOS | mg/l | 1813700 | AU | 250 | 145 | Valor no excedido |
| SULFUROS | mg/l | 1813700 | AU | 1 | <0,2 | Valor no excedido |
| TETRACLOROET ENO | mg/l | 1813700 | AU | 0,04 | <0,01 | Valor no excedido |
| TOLUENO | mg/l | 1813700 | AU | 0,7 | <0,2 | Valor no excedido |
| TRICLOROMETAN O | mg/l | 1813700 | AU | 0,2 | <0,01 | Valor no excedido |
| XILENO | mg/l | 1813700 | AU | 0,5 | <0,2 | Valor no excedido |
| ZINC | mg/l | 1813700 | AU | 3 | 0,14 | 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 | 1813679 | AU | 647 | 124 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1813680 | AU | 647 | 149 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1813681 | AU | 647 | 107 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1813682 | AU | 647 | 116 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1813683 | AU | 647 | 78 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1813684 | AU | 647 | 137 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1813685 | AU | 647 | 147 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1813686 | AU | 647 | 196 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1813687 | AU | 647 | 202 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1813688 | AU | 647 | 150 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1813689 | AU | 647 | 104 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1813690 | AU | 647 | 246 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|-----|-----|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1813691 | AU | 647 | 438 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1813692 | AU | 647 | 477 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1813693 | AU | 647 | 393 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1813694 | AU | 647 | 224 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1813695 | AU | 647 | 472 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1813696 | AU | 647 | 311 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1813697 | AU | 647 | 124 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1813698 | AU | 647 | 249 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1813699 | AU | 647 | 248 | Valor no excedido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2016