



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|----------------------------------|
| Expediente: | DFZ-2015-3251-VI-NE-EI |
| Periodo: | 11-2014 |
| 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: | 15-12-2014 | Fecha Límite para Envío: | 22-12-2014 | 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 | 30 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| 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 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| 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 | 30 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PLOMO | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SELENIO | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | - | 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 |
|---------------------|----------------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| DBO5 | mg/l | 1495215 | AU | - | 260 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1495215 | AU | 6 - 8,5 | 6,72 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1495216 | AU | 6 - 8,5 | 6,72 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1495217 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1495218 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1495219 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1495220 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1495221 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1495222 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1495223 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1495224 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1495225 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1495226 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1495227 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1495228 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1495229 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1495230 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1495231 | AU | 6 - 8,5 | 6,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1495232 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1495233 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1495234 | AU | 6 - 8,5 | 6,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1495235 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1495236 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1495237 | AU | 6 - 8,5 | 6,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1495238 | AU | 6 - 8,5 | 6,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1495239 | AU | 6 - 8,5 | 6,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1495240 | AU | 6 - 8,5 | 6,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1495241 | AU | 6 - 8,5 | 6,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1495242 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1495243 | AU | 6 - 8,5 | 6,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1495244 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1495245 | AU | 10 | <5 | Valor no excedido |
| ALUMINIO | mg/l | 1495245 | AU | 5 | 2,58 | Valor no excedido |
| ARSENICO | mg/l | 1495245 | AU | 0,01 | <0,001 | Valor no excedido |
| BENCENO | mg/l | 1495245 | AU | 0,01 | <0,005 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------|------|---------|----|-------|--------|---|
| BORO | mg/l | 1495245 | AU | 0,75 | 0,465 | Valor no excedido |
| CADMIO | mg/l | 1495245 | AU | 0,002 | 0,001 | Valor no excedido |
| CIANURO | mg/l | 1495245 | AU | 0,2 | <0,02 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1495245 | AU | 250 | 179 | Valor no excedido |
| COBRE TOTAL | mg/l | 1495245 | AU | 1 | 0,05 | Valor no excedido |
| CROMO HEXAVALENTE | mg/l | 1495245 | AU | 0,05 | <0,01 | Valor no excedido |
| FLUORURO | mg/l | 1495245 | AU | 1,5 | <0,2 | Valor no excedido |
| HIERRO TOTAL | mg/l | 1495245 | AU | 5 | 3,5 | Valor no excedido |
| MANGANESO TOTAL | mg/l | 1495245 | AU | 0,3 | 0,113 | Valor no excedido |
| MERCURIO | mg/l | 1495245 | AU | 0,001 | <0,001 | Valor no excedido |
| MOLIBDENO | mg/l | 1495245 | AU | 1 | 0,006 | Valor no excedido |
| NIQUEL | mg/l | 1495245 | AU | 0,2 | <0,005 | Valor no excedido |
| NITRITOS MAS NITRATOS | mg/l | 1495245 | AU | 10 | <0,2 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1495245 | AU | 10 | 22,4 | Valor excedido en 124% respecto al Límite Exigido |
| PENTACLOROFE NOL | mg/l | 1495245 | AU | 0,009 | <0,001 | Valor no excedido |
| PLOMO | mg/l | 1495245 | AU | 0,05 | 0,015 | Valor no excedido |
| SELENIO | mg/l | 1495245 | AU | 0,01 | <0,005 | Valor no excedido |
| SULFATOS | mg/l | 1495245 | AU | 250 | 114 | Valor no excedido |
| SULFUROS | mg/l | 1495245 | AU | 1 | <0,1 | Valor no excedido |
| TETRACLOROET ENO | mg/l | 1495245 | AU | 0,04 | <0,005 | Valor no excedido |
| TOLUENO | mg/l | 1495245 | AU | 0,7 | <0,005 | Valor no excedido |
| TRICLOROMETAN O | mg/l | 1495245 | AU | 0,2 | <0,005 | Valor no excedido |
| XILENO | mg/l | 1495245 | AU | 0,5 | <0,005 | Valor no excedido |
| ZINC | mg/l | 1495245 | AU | 3 | 0,197 | 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 | 1495215 | AU | 647 | 174 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1495216 | AU | 647 | 373 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1495217 | AU | 647 | 1172 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1495218 | AU | 647 | 798 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1495219 | AU | 647 | 1258 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1495220 | AU | 647 | 1384 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1495221 | AU | 647 | 1495 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1495222 | AU | 647 | 893 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1495223 | AU | 647 | 446 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|-----|------|---|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1495224 | AU | 647 | 1356 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1495225 | AU | 647 | 1268 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1495226 | AU | 647 | 1248 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1495227 | AU | 647 | 1129 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1495228 | AU | 647 | 627 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1495229 | AU | 647 | 344 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1495230 | AU | 647 | 467 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1495231 | AU | 647 | 1188 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1495232 | AU | 647 | 1183 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1495233 | AU | 647 | 1261 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1495234 | AU | 647 | 1169 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1495235 | AU | 647 | 1206 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1495236 | AU | 647 | 1245 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1495237 | AU | 647 | 914 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1495238 | AU | 647 | 1040 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1495239 | AU | 647 | 1106 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1495240 | AU | 647 | 1046 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1495241 | AU | 647 | 1060 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1495242 | AU | 647 | 750 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1495243 | AU | 647 | 724 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1495244 | AU | 647 | 284 | Valor no excedido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 14-10-2015