



## Identificación de la Actividad

|                    |                                  |
|--------------------|----------------------------------|
| Expediente:        | DFZ-2017-1841-VI-NE-EI           |
| Periodo:           | 10-2016                          |
| 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<br>Autocontrol: | 24-11-2016 | Fecha Límite para<br>Envío: | 21-11-2016 | Entrega fuera del<br>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                         | 23                           | <b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b> |
| 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                            | <b>No informa el parámetro exigido</b>                  |
| 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 | 23 | <b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b> |
| 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  | <b>No informa el parámetro exigido</b>                  |
| 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 | 1860720 | AU              | 6 - 8,5        | 7,7             | Valor no excedido   |
| PH               | unidades de pH | 1860721 | AU              | 6 - 8,5        | 8               | Valor no excedido   |
| PH               | unidades de pH | 1860722 | AU              | 6 - 8,5        | 7,9             | Valor no excedido   |
| PH               | unidades de pH | 1860723 | AU              | 6 - 8,5        | 8               | Valor no excedido   |
| PH               | unidades de pH | 1860724 | AU              | 6 - 8,5        | 7,7             | Valor no excedido   |
| PH               | unidades de pH | 1860725 | AU              | 6 - 8,5        | 7,9             | Valor no excedido   |
| PH               | unidades de pH | 1860726 | AU              | 6 - 8,5        | 7,9             | Valor no excedido   |
| PH               | unidades de pH | 1860727 | AU              | 6 - 8,5        | 7,7             | Valor no excedido   |
| PH               | unidades de pH | 1860728 | AU              | 6 - 8,5        | 7,8             | Valor no excedido   |
| PH               | unidades de pH | 1860729 | AU              | 6 - 8,5        | 7,6             | Valor no excedido   |
| PH               | unidades de pH | 1860730 | AU              | 6 - 8,5        | 8               | Valor no excedido   |
| PH               | unidades de pH | 1860731 | AU              | 6 - 8,5        | 7,8             | Valor no excedido   |
| PH               | unidades de pH | 1860732 | AU              | 6 - 8,5        | 7,7             | Valor no excedido   |
| PH               | unidades de pH | 1860733 | AU              | 6 - 8,5        | 7,8             | Valor no excedido   |
| PH               | unidades de pH | 1860734 | AU              | 6 - 8,5        | 8               | Valor no excedido   |
| PH               | unidades de pH | 1860735 | AU              | 6 - 8,5        | 8               | Valor no excedido   |
| PH               | unidades de pH | 1860736 | AU              | 6 - 8,5        | 8               | Valor no excedido   |
| PH               | unidades de pH | 1860737 | AU              | 6 - 8,5        | 8               | Valor no excedido   |
| PH               | unidades de pH | 1860738 | AU              | 6 - 8,5        | 7,9             | Valor no excedido   |
| PH               | unidades de pH | 1860739 | AU              | 6 - 8,5        | 8               | Valor no excedido   |
| PH               | unidades de pH | 1860740 | AU              | 6 - 8,5        | 8               | Valor no excedido   |
| PH               | unidades de pH | 1860741 | AU              | 6 - 8,5        | 7,9             | Valor no excedido   |
| PH               | unidades de pH | 1860742 | AU              | 6 - 8,5        | 8               | Valor no excedido   |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l           | 1860743 | AU              | 10             | 10              | Valor no excedido   |
| ALUMINIO         | mg/l           | 1860743 | AU              | 5              | 0,21            | Valor no excedido   |
| ARSENICO         | mg/l           | 1860743 | AU              | 0,01           | 0,001           | Valor no excedido   |
| BENCENO          | mg/l           | 1860743 | AU              | 0,01           | <0,1            | <b>Valor excedido en 900% respecto al Límite Exigido</b>  |
| BORO             | mg/l           | 1860743 | AU              | 0,75           | 0,22            | Valor no excedido   |
| CADMIO           | mg/l           | 1860743 | AU              | 0,002          | <0,1            | <b>Valor excedido en 4900% respecto al Límite Exigido</b> |
| CIANURO          | mg/l           | 1860743 | AU              | 0,2            | <0,2            | Valor no excedido   |
| CLORUROS         | mg/l           | 1860743 | AU              | 250            | 49              | Valor no excedido   |

|                             |      |         |    |       |         |                   |
|-----------------------------|------|---------|----|-------|---------|-------------------|
| COBRE TOTAL                 | mg/l | 1860743 | AU | 1     | <0,01   | Valor no excedido |
| CROMO<br>HEXAVALENTE        | mg/l | 1860743 | AU | 0,05  | <0,03   | Valor no excedido |
| FLUORURO                    | mg/l | 1860743 | AU | 1,5   | <0,5    | Valor no excedido |
| HIERRO TOTAL                | mg/l | 1860743 | AU | 5     | 0,51    | Valor no excedido |
| MANGANESO<br>TOTAL          | mg/l | 1860743 | AU | 0,3   | 0,02    | Valor no excedido |
| MERCURIO                    | mg/l | 1860743 | AU | 0,001 | <0,0005 | Valor no excedido |
| MOLIBDENO                   | mg/l | 1860743 | AU | 1     | <0,01   | Valor no excedido |
| NIQUEL                      | mg/l | 1860743 | AU | 0,2   | <0,05   | Valor no excedido |
| NITRITOS MAS<br>NITRATOS    | mg/l | 1860743 | AU | 10    | 2,63    | Valor no excedido |
| NITROGENO<br>TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1860743 | AU | 10    | 3,4     | Valor no excedido |
| PENTACLOROFE<br>NOL         | mg/l | 1860743 | AU | 0,009 | <0,005  | Valor no excedido |
| PLOMO                       | mg/l | 1860743 | AU | 0,05  | <0,05   | Valor no excedido |
| SELENIO                     | mg/l | 1860743 | AU | 0,01  | <0,001  | Valor no excedido |
| SULFATOS                    | mg/l | 1860743 | AU | 250   | 136     | Valor no excedido |
| SULFUROS                    | mg/l | 1860743 | AU | 1     | <0,2    | Valor no excedido |
| TETRACLOROET<br>ENO         | mg/l | 1860743 | AU | 0,04  | <0,01   | Valor no excedido |
| TOLUENO                     | mg/l | 1860743 | AU | 0,7   | <0,2    | Valor no excedido |
| TRICLOROMETAN<br>O          | mg/l | 1860743 | AU | 0,2   | <0,01   | Valor no excedido |
| XILENO                      | mg/l | 1860743 | AU | 0,5   | <0,2    | Valor no excedido |
| ZINC                        | mg/l | 1860743 | AU | 3     | 0,13    | Valor no excedido |

**Tabla N°3: Resultados del Monitoreo de Caudal**

| Parámetro                          | Unidad | Muestra | Tipo de Control | Límite exigido | Valor reportado | Comentario                                      |
|------------------------------------|--------|---------|-----------------|----------------|-----------------|---|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1860720 | AU              | 647            | 387             | Valor no excedido                               |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1860721 | AU              | 647            | 548             | Valor no excedido                               |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1860722 | AU              | 647            | 603             | Valor no excedido                               |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1860723 | AU              | 647            | 547             | Valor no excedido                               |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1860724 | AU              | 647            | 611             | Valor no excedido                               |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1860725 | AU              | 647            | 464             | Valor no excedido                               |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1860726 | AU              | 647            | 964             | Valor excedido<br>respecto al Límite<br>Exigido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1860727 | AU              | 647            | 903             | Valor excedido<br>respecto al Límite<br>Exigido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1860728 | AU              | 647            | 672             | Valor excedido<br>respecto al Límite<br>Exigido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1860729 | AU              | 647            | 229             | Valor no excedido                               |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1860730 | AU              | 647            | 629             | Valor no excedido                               |

|                                    |      |         |    |     |      |  |
|------------------------------------|------|---------|----|-----|------|--|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1860731 | AU | 647 | 535  | Valor no excedido  |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1860732 | AU | 647 | 472  | Valor no excedido  |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1860733 | AU | 647 | 798  | <b>Valor excedido<br/>respecto al Límite<br/>Exigido</b> |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1860734 | AU | 647 | 1191 | <b>Valor excedido<br/>respecto al Límite<br/>Exigido</b> |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1860735 | AU | 647 | 625  | Valor no excedido  |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1860736 | AU | 647 | 1062 | <b>Valor excedido<br/>respecto al Límite<br/>Exigido</b> |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1860737 | AU | 647 | 902  | <b>Valor excedido<br/>respecto al Límite<br/>Exigido</b> |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1860738 | AU | 647 | 674  | <b>Valor excedido<br/>respecto al Límite<br/>Exigido</b> |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1860739 | AU | 647 | 821  | <b>Valor excedido<br/>respecto al Límite<br/>Exigido</b> |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1860740 | AU | 647 | 689  | <b>Valor excedido<br/>respecto al Límite<br/>Exigido</b> |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1860741 | AU | 647 | 682  | <b>Valor excedido<br/>respecto al Límite<br/>Exigido</b> |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1860742 | AU | 647 | 345  | Valor no excedido  |



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 24-04-2017*