



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|---|
| Expediente: | DFZ-2013-5084-V-NE-EI |
| Periodo: | 08-2013 |
| Rut: | 96828510-6 |
| Empresa: | AGRICOLA E INMOBILIARIA VICHICULEN |
| Establecimiento: | AGRICOLA E INMOBILIARIA VICHICULEN S.A. |
| Punto de descarga: | PUNTO 1 (ESTERO LAS MASAS) |
| Norma de Emisión: | DS.90/00 |
| RPM Vigente: | SISS N°3138 de fecha 01-09-2006 |

Detalle de la Evaluación

| | | | | | |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío Autocontrol: | 15-09-2013 | Fecha Límite para Envío: | 23-09-2013 | 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 | 32 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CLORUROS | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| COLIFORMES FECALES | 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 | 12 | 13 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| 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 | 12 | 13 | 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 |
|--------------------|------------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1282150 | AU | 20 | <2 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1282150 | AU | 400 | 333,1 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1282106 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1282150 | AU | 35 | 3,8 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1282150 | AU | 10 | 0,31 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------------|----------------|---------|----|---------|-------|-------------------|
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1282150 | AU | 50 | 0,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1282106 | AU | 6 - 8,5 | 8,18 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1282138 | AU | 6 - 8,5 | 8,34 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1282106 | AU | 35 | 8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1282138 | AU | 35 | 9,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1282139 | AU | 35 | 10 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1282139 | AU | 6 - 8,5 | 8,39 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1282140 | AU | 6 - 8,5 | 8,36 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1282141 | AU | 6 - 8,5 | 8,36 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1282142 | AU | 6 - 8,5 | 8,41 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1282143 | AU | 6 - 8,5 | 8,44 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1282144 | AU | 6 - 8,5 | 8,44 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1282145 | AU | 6 - 8,5 | 8,44 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1282146 | AU | 6 - 8,5 | 8,49 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1282147 | AU | 6 - 8,5 | 8,49 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1282148 | AU | 6 - 8,5 | 8,49 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1282149 | AU | 6 - 8,5 | 8,49 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1282150 | AU | 7 | <1 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1282150 | AU | 80 | 188 | Valor excedido |
| SULFATOS | mg/l | 1282150 | AU | 1000 | 288,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1282140 | AU | 35 | 10,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1282141 | AU | 35 | 10,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1282142 | AU | 35 | 10,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1282143 | AU | 35 | 10,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1282144 | AU | 35 | 10,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1282145 | AU | 35 | 10,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1282146 | AU | 35 | 10,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1282147 | AU | 35 | 10,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1282148 | AU | 35 | 10,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1282149 | AU | 35 | 10,5 | 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 | 1282106 | AU | 11 | 0,87 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1282121 | AU | 11 | 0,98 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1282130 | AU | 11 | 2,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1282123 | AU | 11 | 2,5 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1282117 | AU | 11 | 2,53 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1282124 | AU | 11 | 2,79 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1282127 | AU | 11 | 3,02 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1282134 | AU | 11 | 3,4 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|----|------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1282129 | AU | 11 | 3,47 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1282128 | AU | 11 | 3,55 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1282116 | AU | 11 | 3,65 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1282126 | AU | 11 | 3,78 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1282109 | AU | 11 | 3,94 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1282131 | AU | 11 | 4,34 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1282137 | AU | 11 | 4,89 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1282108 | AU | 11 | 4,94 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1282113 | AU | 11 | 5,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1282122 | AU | 11 | 5,27 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1282136 | AU | 11 | 5,31 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1282110 | AU | 11 | 5,35 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1282135 | AU | 11 | 5,86 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1282112 | AU | 11 | 6,18 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1282114 | AU | 11 | 6,44 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1282118 | AU | 11 | 6,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1282115 | AU | 11 | 7,28 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1282125 | AU | 11 | 7,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1282119 | AU | 11 | 8,13 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1282107 | AU | 11 | 8,18 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1282132 | AU | 11 | 8,56 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1282120 | AU | 11 | 8,8 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|----|------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1282133 | AU | 11 | 8,93 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1282111 | AU | 11 | 10,8 | Valor no excedido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 03-01-2014