



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|---|
| Expediente: | DFZ-2013-5601-IX-NE-EI |
| Periodo: | 05-2013 |
| Rut: | 76510460-2 |
| Empresa: | SOCIEDAD COMERCIAL AGRICOLA Y FORESTAL HUINCACARA LTDA |
| Establecimiento: | SOCIEDAD COMERCIAL AGRICOLA Y FORESTAL HUINCACARA LTDA. |
| Punto de descarga: | PUNTO 1 (ESTERO VOIPIR) |
| Norma de Emisión: | DS.90/00 |
| RPM Vigente: | SISS N°20 de fecha 05-01-2011 |

Detalle de la Evaluación

| | | | | | |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío Autocontrol: | 12-06-2013 | Fecha Límite para Envío: | 20-06-2013 | 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 | 4 | 4 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | 30 | 31 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CLORUROS | 4 | 4 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| DBO5 | 4 | 4 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| FOSFORO | 4 | 4 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | 4 | 4 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PH | 16 | 31 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PODER ESPUMOGENO | 4 | 4 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | 4 | 4 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| TEMPERATURA | 16 | 31 | 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 | 1236945 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1236946 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1236947 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1236948 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1236945 | AU | 400 | 4,42 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1236946 | AU | 400 | 17 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1236947 | AU | 400 | 10 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1236948 | AU | 400 | 3,88 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| DBO5 | mg/l | 1236945 | AU | 35 | 3 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1236946 | AU | 35 | <2 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1236947 | AU | 35 | <2 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1236948 | AU | 35 | <2 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1236945 | AU | 10 | 0,22 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1236946 | AU | 10 | 0,21 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1236947 | AU | 10 | 0,39 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1236948 | AU | 10 | <0,2 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1236945 | AU | 50 | 0,56 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1236946 | AU | 50 | <0,1 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1236947 | AU | 50 | 0,23 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1236948 | AU | 50 | 0,36 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1236914 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1236915 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1236916 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1236917 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1236918 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1236919 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1236920 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1236921 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1236922 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1236923 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1236924 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1236925 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1236926 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1236927 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1236928 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1236929 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1236930 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1236931 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1236932 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1236933 | AU | 6 - 8,5 | 6,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1236934 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1236935 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1236936 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1236937 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1236938 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1236939 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1236940 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1236941 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1236942 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1236943 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1236944 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1236945 | AU | 7 | <1 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1236946 | AU | 7 | <1 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1236947 | AU | 7 | <1 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1236948 | AU | 7 | <1 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1236945 | AU | 80 | <3 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1236946 | AU | 80 | <3 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------------|------|---------|----|----|-----|-------------------|
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1236947 | AU | 80 | 3 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1236948 | AU | 80 | <3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1236914 | AU | 35 | 7,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1236915 | AU | 35 | 7,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1236916 | AU | 35 | 7,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1236917 | AU | 35 | 7,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1236918 | AU | 35 | 7,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1236919 | AU | 35 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1236920 | AU | 35 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1236921 | AU | 35 | 7,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1236922 | AU | 35 | 7,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1236923 | AU | 35 | 7,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1236924 | AU | 35 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1236925 | AU | 35 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1236926 | AU | 35 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1236927 | AU | 35 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1236928 | AU | 35 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1236929 | AU | 35 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1236930 | AU | 35 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1236931 | AU | 35 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1236932 | AU | 35 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1236933 | AU | 35 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1236934 | AU | 35 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1236935 | AU | 35 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1236936 | AU | 35 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1236937 | AU | 35 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1236938 | AU | 35 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1236939 | AU | 35 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1236940 | AU | 35 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1236941 | AU | 35 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1236942 | AU | 35 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1236943 | AU | 35 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1236944 | AU | 35 | 7,1 | 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 | 1236915 | AU | - | 85270,8384 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1236914 | AU | - | 86127,9264 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1236917 | AU | - | 87416,1504 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1236916 | AU | - | 88805,4624 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1236918 | AU | - | 91910,8512 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1236919 | AU | - | 93074,3136 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1236920 | AU | - | 94602,6432 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|---|-------------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1236922 | AU | - | 95240,7072 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1236921 | AU | - | 95949,36 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1236928 | AU | - | 97163,6256 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1236927 | AU | - | 98628,5376 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1236930 | AU | - | 99102,7872 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1236924 | AU | - | 99134,928 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1236923 | AU | - | 99651,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1236929 | AU | - | 100205,9424 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1236925 | AU | - | 100536,768 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1236937 | AU | - | 101428,1568 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1236932 | AU | - | 101885,04 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1236935 | AU | - | 102120,3936 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1236934 | AU | - | 102232,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1236936 | AU | - | 102349,0944 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1236938 | AU | - | 102966,5088 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1236931 | AU | - | 103160,6496 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1236933 | AU | - | 103407,7536 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1236926 | AU | - | 105040,6272 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1236939 | AU | - | 106490,7648 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1236940 | AU | - | 108148,176 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1236944 | AU | - | 110290,464 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1236941 | AU | - | 110403,9936 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|---|-------------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1236942 | AU | - | 110549,9232 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1236943 | AU | - | 112123,6992 | Valor no excedido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2013