



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|---|
| Expediente: | DFZ-2015-8609-IX-NE-EI |
| Periodo: | 07-2015 |
| 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: | 14-08-2015 | Fecha Límite para Envío: | 20-08-2015 | 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 |
|-------------|----------------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| PH | unidades de pH | 1628441 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1628441 | AU | 35 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1628442 | AU | 6 - 8,5 | 7,03 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1628442 | AU | 35 | 7,03 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1628443 | AU | 6 - 8,5 | 6,98 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1628443 | AU | 35 | 6,97 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1628444 | AU | 6 - 8,5 | 6,98 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1628444 | AU | 35 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1628445 | AU | 6 - 8,5 | 6,93 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1628445 | AU | 35 | 6,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1628446 | AU | 6 - 8,5 | 6,95 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1628446 | AU | 35 | 6,93 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1628447 | AU | 6 - 8,5 | 6,85 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1628447 | AU | 35 | 6,83 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1628448 | AU | 6 - 8,5 | 6,85 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| TEMPERATURA | °C | 1628448 | AU | 35 | 6,87 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1628449 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1628449 | AU | 35 | 6,87 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1628450 | AU | 6 - 8,5 | 6,83 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1628450 | AU | 35 | 6,83 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1628451 | AU | 6 - 8,5 | 6,88 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1628451 | AU | 35 | 6,87 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1628452 | AU | 6 - 8,5 | 6,93 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1628452 | AU | 35 | 6,93 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1628453 | AU | 6 - 8,5 | 6,95 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1628453 | AU | 35 | 6,97 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1628454 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1628454 | AU | 35 | 6,93 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1628455 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1628455 | AU | 35 | 6,97 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1628456 | AU | 6 - 8,5 | 6,93 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1628456 | AU | 35 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1628457 | AU | 6 - 8,5 | 6,95 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1628457 | AU | 35 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1628458 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1628458 | AU | 35 | 6,83 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1628459 | AU | 6 - 8,5 | 6,98 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1628459 | AU | 35 | 6,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1628460 | AU | 6 - 8,5 | 6,95 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1628460 | AU | 35 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1628461 | AU | 6 - 8,5 | 6,98 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1628461 | AU | 35 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1628462 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1628462 | AU | 35 | 6,97 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1628463 | AU | 6 - 8,5 | 6,93 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1628463 | AU | 35 | 6,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1628464 | AU | 6 - 8,5 | 6,93 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1628464 | AU | 35 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1628465 | AU | 6 - 8,5 | 7,03 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1628465 | AU | 35 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1628466 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1628466 | AU | 35 | 6,97 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1628467 | AU | 6 - 8,5 | 6,93 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1628467 | AU | 35 | 6,93 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1628468 | AU | 6 - 8,5 | 6,88 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1628468 | AU | 35 | 6,93 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1628469 | AU | 6 - 8,5 | 6,88 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1628469 | AU | 35 | 6,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1628470 | AU | 6 - 8,5 | 6,95 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1628470 | AU | 35 | 6,97 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1628471 | AU | 6 - 8,5 | 6,93 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1628471 | AU | 35 | 6,97 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1628472 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1628472 | AU | 400 | 15,2 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1628472 | AU | 35 | 3 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1628472 | AU | 10 | <0,2 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1628472 | AU | 50 | 1,33 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1628472 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1628472 | AU | 80 | <5 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1628473 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1628473 | AU | 400 | <3 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------------|------|---------|----|-----|------|-------------------|
| DBO5 | mg/l | 1628473 | AU | 35 | 8 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1628473 | AU | 10 | 0,86 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1628473 | AU | 50 | 4,03 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1628473 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1628473 | AU | 80 | <5 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1628474 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1628474 | AU | 400 | 3,8 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1628474 | AU | 35 | 5 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1628474 | AU | 10 | 0,69 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1628474 | AU | 50 | 3,04 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1628474 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1628474 | AU | 80 | <5 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1628475 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1628475 | AU | 400 | 3,46 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1628475 | AU | 35 | 5 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1628475 | AU | 10 | <0,2 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1628475 | AU | 50 | 5,07 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1628475 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1628475 | AU | 80 | <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 | 1628441 | AU | - | 102307,1 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1628442 | AU | - | 96013,73 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1628443 | AU | - | 97022,02 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1628444 | AU | - | 96309,22 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1628445 | AU | - | 96132,1 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1628446 | AU | - | 96990,91 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1628447 | AU | - | 97168,03 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1628448 | AU | - | 101084,54 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1628449 | AU | - | 97396,13 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|---|-----------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1628450 | AU | - | 108740,45 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1628451 | AU | - | 108008,64 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1628452 | AU | - | 107733,02 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1628453 | AU | - | 108783,65 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1628454 | AU | - | 106714,37 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1628455 | AU | - | 105350,11 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1628456 | AU | - | 102427,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1628457 | AU | - | 104475,74 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1628458 | AU | - | 104429,09 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1628459 | AU | - | 104961,31 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1628460 | AU | - | 116686,66 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1628461 | AU | - | 93761,28 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1628462 | AU | - | 97702,85 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1628463 | AU | - | 97367,62 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1628464 | AU | - | 114135,26 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1628465 | AU | - | 110114,21 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1628466 | AU | - | 114003,94 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1628467 | AU | - | 109422,14 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1628468 | AU | - | 114516,29 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1628469 | AU | - | 107078,98 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1628470 | AU | - | 110527,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1628471 | AU | - | 107947,3 | Valor no excedido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 08-06-2016