



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|---|
| Expediente: | DFZ-2014-636-IX-NE-EI |
| Periodo: | 10-2013 |
| Rut: | 76325890-4 |
| Empresa: | COMERCIAL AGRICOLA Y FORESTAL QUIMEY-CO |
| Establecimiento: | COMERCIAL AGRICOLA Y FORESTAL QUIMEY-CO LTDA. |
| Punto de descarga: | PUNTO 1 (RIO CARHUELLO) |
| Norma de Emisión: | DS.90/00 |
| RPM Vigente: | SISS N°401 de fecha 25-01-2008 |

Detalle de la Evaluación

| | | | | | |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío Autocontrol: | 16-11-2013 | Fecha Límite para Envío: | 20-11-2013 | 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 | 2 | 2 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | 30 | 31 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CLORUROS | 2 | 2 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| DBO5 | 2 | 2 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| FOSFORO | 2 | 2 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | 2 | 2 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PH | 4 | 31 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PODER ESPUMOGENO | 2 | 2 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | 2 | 2 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| TEMPERATURA | 4 | 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 | 1309081 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1309081 | AU | 30 | 9,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1309082 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1309082 | AU | 30 | 9,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1309083 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1309083 | AU | 30 | 9,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1309084 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1309084 | AU | 30 | 9,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1309085 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1309085 | AU | 30 | 9,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1309086 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1309086 | AU | 30 | 9,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1309087 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1309087 | AU | 30 | 9,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1309088 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| TEMPERATURA | °C | 1309088 | AU | 30 | 9,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1309089 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1309089 | AU | 30 | 9,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1309090 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1309090 | AU | 30 | 10 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1309091 | AU | 6 - 8,5 | 7,27 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1309091 | AU | 30 | 9,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1309092 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1309092 | AU | 30 | 9,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1309093 | AU | 6 - 8,5 | 7,23 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1309093 | AU | 30 | 9,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1309094 | AU | 6 - 8,5 | 7,27 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1309094 | AU | 30 | 9,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1309095 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1309095 | AU | 30 | 9,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1309096 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1309096 | AU | 30 | 9,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1309097 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1309097 | AU | 30 | 9,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1309098 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1309098 | AU | 30 | 10,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1309099 | AU | 6 - 8,5 | 7,27 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1309099 | AU | 30 | 10,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1309100 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1309100 | AU | 30 | 9,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1309101 | AU | 6 - 8,5 | 7,27 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1309101 | AU | 30 | 10 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1309102 | AU | 6 - 8,5 | 7,23 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1309102 | AU | 30 | 10 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1309103 | AU | 6 - 8,5 | 7,25 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1309103 | AU | 30 | 10 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1309104 | AU | 6 - 8,5 | 7,27 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1309104 | AU | 30 | 10 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1309105 | AU | 6 - 8,5 | 7,27 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1309105 | AU | 30 | 10,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1309106 | AU | 6 - 8,5 | 7,27 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1309106 | AU | 30 | 10 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1309107 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1309107 | AU | 30 | 10,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1309108 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1309108 | AU | 30 | 10,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1309109 | AU | 6 - 8,5 | 7,23 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1309109 | AU | 30 | 10,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1309110 | AU | 6 - 8,5 | 7,27 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1309110 | AU | 30 | 10 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1309111 | AU | 6 - 8,5 | 7,27 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1309111 | AU | 30 | 10 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1309112 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1309112 | AU | - | 9 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1309112 | AU | 35 | 4 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1309112 | AU | 2 | 1,05 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1309112 | AU | - | 4,51 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1309112 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1309112 | AU | 80 | <5 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1309113 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1309113 | AU | - | 3,72 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------------|------|---------|----|----|------|-------------------|
| DBO5 | mg/l | 1309113 | AU | 35 | 4 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1309113 | AU | 2 | <0,2 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1309113 | AU | - | 4,17 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1309113 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1309113 | 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 | 1309081 | AU | 129600 | 11844 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1309082 | AU | 129600 | 10428,5 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1309083 | AU | 129600 | 9037,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1309084 | AU | 129600 | 5927 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1309085 | AU | 129600 | 7197,1 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1309086 | AU | 129600 | 7110,7 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1309087 | AU | 129600 | 9547,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1309088 | AU | 129600 | 9789,1 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1309089 | AU | 129600 | 12839 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1309090 | AU | 129600 | 14377 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1309091 | AU | 129600 | 12415,7 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1309092 | AU | 129600 | 14256 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1309093 | AU | 129600 | 12994,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1309094 | AU | 129600 | 10238,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1309095 | AU | 129600 | 11664 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1309096 | AU | 129600 | 12674,9 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1309097 | AU | 129600 | 11275,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1309098 | AU | 129600 | 10575,4 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|--------|---------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1309099 | AU | 129600 | 10972,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1309100 | AU | 129600 | 9270,7 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1309101 | AU | 129600 | 8562,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1309102 | AU | 129600 | 8622,7 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1309103 | AU | 129600 | 10393,9 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1309104 | AU | 129600 | 9979,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1309105 | AU | 129600 | 8916,5 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1309106 | AU | 129600 | 8095,7 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1309107 | AU | 129600 | 8441,3 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1309108 | AU | 129600 | 9288 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1309109 | AU | 129600 | 9089,3 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1309110 | AU | 129600 | 9547,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1309111 | AU | 129600 | 9555,8 | Valor no excedido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 17-10-2016