



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|---|
| Expediente: | DFZ-2014-2712-V-NE-EI |
| Periodo: | 01-2014 |
| Rut: | 96990050-5 |
| Empresa: | HIDROELECTRICA LA HIGUERA S.A. |
| Establecimiento: | HIDROELECTRICA LA HIGUERA S.A. (CENTRAL DE RESPALDO EL COLMITO) |
| Punto de descarga: | PUNTO 1 (ESTERO LAJARILLA) |
| Norma de Emisión: | DS.90/00 |
| RPM Vigente: | SISS N°1674 de fecha 30-04-2009 |

Detalle de la Evaluación

| | | | | | |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío Autocontrol: | 07-02-2014 | Fecha Límite para Envío: | 20-02-2014 | 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 | 18 | No informa el parámetro en la frecuencia exigida |
| 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 |
| HIDROCARBUROS FIJOS | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| HIERRO DISUELTO | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| MANGANESO TOTAL | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PH | 30 | 31 | 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 | 30 | 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 | 1347124 | AU | 6 - 8,5 | 8,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1347124 | AU | 35 | 18,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1347125 | AU | 6 - 8,5 | 7,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1347125 | AU | 35 | 18 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1347126 | AU | 6 - 8,5 | 7,81 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1347126 | AU | 35 | 19,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1347127 | AU | 6 - 8,5 | 7,51 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1347127 | AU | 35 | 17,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1347128 | AU | 6 - 8,5 | 7,91 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1347128 | AU | 35 | 19,8 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------|----------------|---------|----|---------|-------|-------------------|
| PH | unidades de pH | 1347129 | AU | 6 - 8,5 | 7,86 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1347129 | AU | 35 | 20,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1347130 | AU | 6 - 8,5 | 7,93 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1347130 | AU | 35 | 20,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1347131 | AU | 6 - 8,5 | 7,92 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1347131 | AU | 35 | 20,1 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1347132 | AU | 1000 | 30 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1347132 | AU | 6 - 8,5 | 7,48 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1347132 | AU | 35 | 19,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1347133 | AU | 6 - 8,5 | 7,15 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1347133 | AU | 35 | 19,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1347134 | AU | 6 - 8,5 | 7,45 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1347134 | AU | 35 | 19,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1347135 | AU | 6 - 8,5 | 7,21 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1347135 | AU | 35 | 19,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1347136 | AU | 6 - 8,5 | 7,26 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1347136 | AU | 35 | 19,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1347137 | AU | 6 - 8,5 | 7,41 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1347137 | AU | 35 | 18,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1347138 | AU | 6 - 8,5 | 6,89 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1347138 | AU | 35 | 19,12 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1347139 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1347139 | AU | 35 | 19,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1347140 | AU | 6 - 8,5 | 7,89 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1347140 | AU | 35 | 23 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1347141 | AU | 6 - 8,5 | 6,96 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1347141 | AU | 35 | 20,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1347142 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1347142 | AU | 35 | 25 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1347143 | AU | 6 - 8,5 | 6,56 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1347143 | AU | 35 | 21,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1347144 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1347144 | AU | 35 | 20,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1347145 | AU | 6 - 8,5 | 7,01 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1347145 | AU | 35 | 14,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1347146 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1347146 | AU | 35 | 21,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1347147 | AU | 6 - 8,5 | 7,59 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1347147 | AU | 35 | 24,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1347148 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1347148 | AU | 35 | 20,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1347149 | AU | 6 - 8,5 | 7,41 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1347149 | AU | 35 | 20,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1347150 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1347150 | AU | 35 | 23,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1347151 | AU | 6 - 8,5 | 7,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1347151 | AU | 35 | 20,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1347152 | AU | 6 - 8,5 | 7,75 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1347152 | AU | 35 | 19,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1347153 | AU | 6 - 8,5 | 7,26 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1347153 | AU | 35 | 19 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1347154 | AU | 6 - 8,5 | 7,27 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1347154 | AU | 35 | 20,1 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1347155 | AU | 20 | <10 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1347155 | AU | 400 | 80 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1347155 | AU | 35 | 2 | Valor no excedido |
| HIDROCARBUROS FIJOS | mg/l | 1347155 | AU | 10 | <5 | Valor no excedido |
| HIERRO DISUELTO | mg/l | 1347155 | AU | 5 | 0,08 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------|------|---------|----|------|------|-------------------|
| MANGANESO TOTAL | mg/l | 1347155 | AU | 0,3 | 0,09 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1347155 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1347155 | AU | 80 | 7 | Valor no excedido |
| SULFATOS | mg/l | 1347155 | AU | 1000 | 128 | 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 | 1347125 | AU | 175,2 | 7,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1347126 | AU | 175,2 | 22,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1347130 | AU | 175,2 | 14,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1347131 | AU | 175,2 | 7,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1347132 | AU | 175,2 | 148 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1347133 | AU | 175,2 | 14,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1347134 | AU | 175,2 | 7,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1347135 | AU | 175,2 | 29,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1347137 | AU | 175,2 | 22,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1347138 | AU | 175,2 | 51,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1347141 | AU | 175,2 | 148 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1347143 | AU | 175,2 | 44,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1347145 | AU | 175,2 | 14,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1347146 | AU | 175,2 | 59,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1347149 | AU | 175,2 | 22,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1347151 | AU | 175,2 | 14,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1347153 | AU | 175,2 | 29,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1347154 | AU | 175,2 | 29,6 | Valor no excedido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2014