



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|---|
| Expediente: | DFZ-2016-427-V-NE-EI |
| Periodo: | 09-2015 |
| 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: | 01-10-2015 | Fecha Límite para Envío: | 20-10-2015 | 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 | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | 30 | 1 | 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 | 30 | 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 | 30 | 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 | 1656787 | AU | 6 - 8,5 | 7,72 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1656787 | AU | 35 | 13,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1656788 | AU | 6 - 8,5 | 8,16 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1656788 | AU | 35 | 14,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1656789 | AU | 6 - 8,5 | 7,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1656789 | AU | 35 | 14,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1656790 | AU | 6 - 8,5 | 7,33 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1656790 | AU | 35 | 13,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1656791 | AU | 6 - 8,5 | 7,69 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1656791 | AU | 35 | 14,7 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| PH | unidades de pH | 1656792 | AU | 6 - 8,5 | 7,84 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1656792 | AU | 35 | 14,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1656793 | AU | 6 - 8,5 | 7,73 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1656793 | AU | 35 | 14,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1656794 | AU | 6 - 8,5 | 7,83 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1656794 | AU | 35 | 13,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1656795 | AU | 6 - 8,5 | 7,87 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1656795 | AU | 35 | 14,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1656796 | AU | 6 - 8,5 | 8,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1656796 | AU | 35 | 13,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1656797 | AU | 6 - 8,5 | 8,25 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1656797 | AU | 35 | 17,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1656798 | AU | 6 - 8,5 | 8,03 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1656798 | AU | 35 | 12,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1656799 | AU | 6 - 8,5 | 7,89 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1656799 | AU | 35 | 15,4 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1656800 | AU | 1000 | 2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1656800 | AU | 6 - 8,5 | 8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1656800 | AU | 35 | 15,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1656801 | AU | 6 - 8,5 | 7,46 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1656801 | AU | 35 | 13,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1656802 | AU | 6 - 8,5 | 7,88 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1656802 | AU | 35 | 13 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1656803 | AU | 6 - 8,5 | 7,94 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1656803 | AU | 35 | 13,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1656804 | AU | 6 - 8,5 | 7,92 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1656804 | AU | 35 | 12,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1656805 | AU | 6 - 8,5 | 7,98 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1656805 | AU | 35 | 16,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1656806 | AU | 6 - 8,5 | 8,13 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1656806 | AU | 35 | 17,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1656807 | AU | 6 - 8,5 | 8,12 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1656807 | AU | 35 | 14,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1656808 | AU | 6 - 8,5 | 8,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1656808 | AU | 35 | 14 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1656809 | AU | 6 - 8,5 | 8,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1656809 | AU | 35 | 14 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1656810 | AU | 6 - 8,5 | 8,17 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1656810 | AU | 35 | 10,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1656811 | AU | 6 - 8,5 | 8,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1656811 | AU | 35 | 11,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1656812 | AU | 6 - 8,5 | 8,33 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1656812 | AU | 35 | 13,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1656813 | AU | 6 - 8,5 | 8,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1656813 | AU | 35 | 14,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1656814 | AU | 6 - 8,5 | 8,35 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1656814 | AU | 35 | 13,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1656815 | AU | 6 - 8,5 | 8,39 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1656815 | AU | 35 | 15,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1656816 | AU | 6 - 8,5 | 8,37 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1656816 | AU | 35 | 16,3 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1656817 | AU | 20 | <10 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1656817 | AU | 400 | 82 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1656817 | AU | 35 | 2 | Valor no excedido |
| HIDROCARBURO S FIJOS | mg/l | 1656817 | AU | 10 | <5 | Valor no excedido |
| HIERRO DISUELTO | mg/l | 1656817 | AU | 5 | 0,01 | Valor no excedido |
| MANGANESO TOTAL | mg/l | 1656817 | AU | 0,3 | 0,02 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------------|------|---------|----|------|-----|-------------------|
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1656817 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1656817 | AU | 80 | <5 | Valor no excedido |
| SULFATOS | mg/l | 1656817 | AU | 1000 | 257 | 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 | 1656800 | AU | 175,2 | 94,5 | 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