



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|---|
| Expediente: | DFZ-2016-1654-V-NE-EI |
| Periodo: | 11-2015 |
| 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: | 08-12-2015 | Fecha Límite para Envío: | 21-12-2015 | 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 | 13 | 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 | 1687025 | AU | 6 - 8,5 | 7,32 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1687025 | AU | 35 | 17,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1687026 | AU | 6 - 8,5 | 7,81 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1687026 | AU | 35 | 16 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1687027 | AU | 6 - 8,5 | 7,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1687027 | AU | 35 | 17,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1687028 | AU | 6 - 8,5 | 7,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1687028 | AU | 35 | 17,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1687029 | AU | 6 - 8,5 | 8,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1687029 | AU | 35 | 17 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-------------------------|----------------|---------|----|---------|-------|-------------------|
| PH | unidades de pH | 1687030 | AU | 6 - 8,5 | 8,25 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1687030 | AU | 35 | 17,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1687031 | AU | 6 - 8,5 | 8,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1687031 | AU | 35 | 17,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1687032 | AU | 6 - 8,5 | 7,96 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1687032 | AU | 35 | 17,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1687033 | AU | 6 - 8,5 | 7,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1687033 | AU | 35 | 15,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1687034 | AU | 6 - 8,5 | 7,93 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1687034 | AU | 35 | 17,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1687035 | AU | 6 - 8,5 | 8,22 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1687035 | AU | 35 | 18 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1687036 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1687036 | AU | 35 | 17,2 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1687037 | AU | 1000 | 110 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1687037 | AU | 6 - 8,5 | 7,69 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1687037 | AU | 35 | 18,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1687038 | AU | 6 - 8,5 | 7,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1687038 | AU | 35 | 18 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1687039 | AU | 6 - 8,5 | 7,81 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1687039 | AU | 35 | 17,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1687040 | AU | 6 - 8,5 | 7,96 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1687040 | AU | 35 | 17,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1687041 | AU | 6 - 8,5 | 7,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1687041 | AU | 35 | 17,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1687042 | AU | 6 - 8,5 | 7,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1687042 | AU | 35 | 17 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1687043 | AU | 6 - 8,5 | 8,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1687043 | AU | 35 | 16 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1687044 | AU | 6 - 8,5 | 7,91 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1687044 | AU | 35 | 15,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1687045 | AU | 6 - 8,5 | 8,22 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1687045 | AU | 35 | 16,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1687046 | AU | 6 - 8,5 | 7,85 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1687046 | AU | 35 | 16,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1687047 | AU | 6 - 8,5 | 7,87 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1687047 | AU | 35 | 15,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1687048 | AU | 6 - 8,5 | 8,07 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1687048 | AU | 35 | 15,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1687049 | AU | 6 - 8,5 | 7,74 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1687049 | AU | 35 | 17,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1687050 | AU | 6 - 8,5 | 8,07 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1687050 | AU | 35 | 18,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1687051 | AU | 6 - 8,5 | 7,95 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1687051 | AU | 35 | 18,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1687052 | AU | 6 - 8,5 | 7,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1687052 | AU | 35 | 19,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1687053 | AU | 6 - 8,5 | 7,98 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1687053 | AU | 35 | 19 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1687054 | AU | 6 - 8,5 | 8,01 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1687054 | AU | 35 | 15,8 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1687055 | AU | 20 | <10 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1687055 | AU | 400 | 77 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1687055 | AU | 35 | 6 | Valor no excedido |
| HIDROCARBURO S FIJOS | mg/l | 1687055 | AU | 10 | <5 | Valor no excedido |
| HIERRO DISUELTO | mg/l | 1687055 | AU | 5 | <0,01 | Valor no excedido |
| MANGANESO TOTAL | mg/l | 1687055 | AU | 0,3 | 0,07 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------------|------|---------|----|------|-----|-------------------|
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1687055 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1687055 | AU | 80 | 20 | Valor no excedido |
| SULFATOS | mg/l | 1687055 | AU | 1000 | 330 | 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 | 1687026 | AU | 175,2 | 12,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1687027 | AU | 175,2 | 6,3 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1687029 | AU | 175,2 | 12,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1687033 | AU | 175,2 | 18,9 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1687036 | AU | 175,2 | 50,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1687037 | AU | 175,2 | 151,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1687039 | AU | 175,2 | 25,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1687042 | AU | 175,2 | 18,9 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1687045 | AU | 175,2 | 107,1 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1687046 | AU | 175,2 | 119,7 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1687048 | AU | 175,2 | 44,1 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1687050 | AU | 175,2 | 18,9 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1687053 | AU | 175,2 | 50,4 | 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