



## Identificación de la Actividad

|                    |                                |
|--------------------|--------------------------------|
| Expediente:        | DFZ-2015-9107-X-NE-EI          |
| Periodo:           | 06-2015                        |
| Rut:               | 84356800-9                     |
| Empresa:           | WATT'S S.A.                    |
| Establecimiento:   | WATT'S PLANTA OSORNO           |
| Punto de descarga: | PUNTO 1                        |
| Norma de Emisión:  | DS.90/00                       |
| RPM Vigente:       | SISS N°113 de fecha 25-02-2014 |

## Detalle de la Evaluación

|                   |                             |            |                             |            |                             |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío<br>Autocontrol: | 10-07-2015 | Fecha Límite para<br>Envío: | 20-07-2015 | Entrega dentro del<br>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                         | 24                           | <b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b> |
| 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       |
| FOSFORO                      | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada       |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL     | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada       |
| PENTACLOROFENOL              | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada       |
| PH                           | 24                         | 24                           | 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       |
| TEMPERATURA                  | 24                         | 24                           | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada       |
| TETRACLOROETENO              | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada       |
| TRICLOROMETANO               | 1                          | 1                            | 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 | 1609115 | AU              | 6 - 8,5        | 7,45            | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1609115 | AU              | 40             | 19,6            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1609116 | AU              | 6 - 8,5        | 7,36            | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1609116 | AU              | 40             | 19,8            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1609117 | AU              | 6 - 8,5        | 7,45            | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1609117 | AU              | 40             | 21,4            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1609118 | AU              | 6 - 8,5        | 7,06            | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1609118 | AU              | 40             | 20,3            | Valor no excedido |

|                                   |                |         |    |         |        |                   |
|-----------------------------------|----------------|---------|----|---------|--------|-------------------|
| PH                                | unidades de pH | 1609119 | AU | 6 - 8,5 | 6,98   | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1609119 | AU | 40      | 21,1   | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1609120 | AU | 6 - 8,5 | 6,96   | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1609120 | AU | 40      | 22,6   | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1609121 | AU | 6 - 8,5 | 6,74   | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1609121 | AU | 40      | 19,4   | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1609122 | AU | 6 - 8,5 | 6,86   | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1609122 | AU | 40      | 17,6   | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1609123 | AU | 6 - 8,5 | 6,95   | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1609123 | AU | 40      | 18,9   | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1609124 | AU | 6 - 8,5 | 6,89   | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1609124 | AU | 40      | 19,8   | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1609125 | AU | 6 - 8,5 | 6,84   | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1609125 | AU | 40      | 21,6   | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1609126 | AU | 6 - 8,5 | 6,86   | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1609126 | AU | 40      | 22,6   | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1609127 | AU | 6 - 8,5 | 6,81   | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1609127 | AU | 40      | 23,6   | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1609128 | AU | 6 - 8,5 | 6,86   | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1609128 | AU | 40      | 23,4   | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1609129 | AU | 6 - 8,5 | 6,97   | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1609129 | AU | 40      | 22,1   | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1609130 | AU | 6 - 8,5 | 6,77   | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1609130 | AU | 40      | 21,6   | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1609131 | AU | 6 - 8,5 | 6,95   | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1609131 | AU | 40      | 22,6   | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1609132 | AU | 6 - 8,5 | 7,45   | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1609132 | AU | 40      | 23,4   | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1609133 | AU | 6 - 8,5 | 7,29   | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1609133 | AU | 40      | 25,4   | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1609134 | AU | 6 - 8,5 | 7,17   | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1609134 | AU | 40      | 25,6   | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1609135 | AU | 6 - 8,5 | 7,63   | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1609135 | AU | 40      | 24,6   | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1609136 | AU | 6 - 8,5 | 7,44   | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1609136 | AU | 40      | 25,6   | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1609137 | AU | 6 - 8,5 | 7,36   | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1609137 | AU | 40      | 24,9   | Valor no excedido |
| COLIFORMES<br>FECALES             | NMP/100 ml     | 1609138 | AU | 1000    | <2     | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1609138 | AU | 6 - 8,5 | 6,88   | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1609138 | AU | 40      | 24,7   | Valor no excedido |
| ACEITES Y<br>GRASAS               | mg/l           | 1609139 | AU | 50      | <5     | Valor no excedido |
| CLORUROS                          | mg/l           | 1609139 | AU | 2000    | 35,9   | Valor no excedido |
| DBO5                              | mg/l           | 1609139 | AU | 292     | 14     | Valor no excedido |
| FOSFORO                           | mg/l           | 1609139 | AU | 15      | 0,69   | Valor no excedido |
| NITROGENO<br>TOTAL KJELDAHL       | mg/l           | 1609139 | AU | 75      | 8,18   | Valor no excedido |
| PENTACLOROFE<br>NOL               | mg/l           | 1609139 | AU | 0,01    | <0,001 | Valor no excedido |
| PODER<br>ESPUMOGENO               | mm             | 1609139 | AU | 7       | <2     | Valor no excedido |
| SOLIDOS<br>SUSPENDIDOS<br>TOTALES | mg/l           | 1609139 | AU | 300     | 10     | Valor no excedido |
| TETRACLOROET<br>ENO               | mg/l           | 1609139 | AU | 0,3     | <0,005 | Valor no excedido |
| TRICLOROMETAN<br>O                | mg/l           | 1609139 | AU | 0,5     | <0,005 | 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   | 1609115 | AU              | 2760           | 1740,1          | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1609116 | AU              | 2760           | 1740,1          | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1609117 | AU              | 2760           | 1740,1          | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1609118 | AU              | 2760           | 1740,1          | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1609119 | AU              | 2760           | 1740,1          | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1609120 | AU              | 2760           | 1740,1          | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1609121 | AU              | 2760           | 1740,1          | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1609122 | AU              | 2760           | 1740,1          | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1609123 | AU              | 2760           | 1740,1          | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1609124 | AU              | 2760           | 1740,1          | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1609125 | AU              | 2760           | 1740,1          | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1609126 | AU              | 2760           | 1740,1          | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1609127 | AU              | 2760           | 1740,1          | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1609128 | AU              | 2760           | 1740,1          | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1609129 | AU              | 2760           | 1740,1          | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1609130 | AU              | 2760           | 1740,1          | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1609131 | AU              | 2760           | 1740,1          | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1609132 | AU              | 2760           | 1740,1          | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1609133 | AU              | 2760           | 1740,1          | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1609134 | AU              | 2760           | 1740,1          | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1609135 | AU              | 2760           | 1740,1          | Valor no excedido |

|                                    |      |         |    |      |        |                   |
|------------------------------------|------|---------|----|------|--------|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1609136 | AU | 2760 | 1740,1 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1609137 | AU | 2760 | 1740,1 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1609138 | AU | 2760 | 1740,1 | 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*