

Identificación de la Actividad

| Expediente: | DFZ-2015-7872-X-NE-EI |
|--------------------|--------------------------------|
| Periodo: | 05-2015 |
| 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 | 01-06-2015 | Fecha Límite para | 22-06-2015 | Entrega dentro del |
|-------------------|--------------|------------|-------------------|------------|--------------------|
| | Autocontrol: | | Envío: | | plazo |

Tabla N°1: Frecuencia de Parámetros solicitados según Resolución de Programa

| I GOOGLICIG OF | e i di dilleti os solicitado: | Seduli Nesolucion de l | I Odi dilid |
|---------------------------------|-------------------------------|------------------------------|---|
| 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 | 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 |
| 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 |

| <u> Tabia N°2: Re</u> | <u>sultados Anal</u> | <u>iticos de Para</u> i | <u>metros </u> | | | |
|-----------------------|----------------------|-------------------------|---|----------------|-----------------|-------------------|
| Parámetro | Unidad | Muestra | Tipo de Control | Límite exigido | Valor reportado | Comentario |
| PH | unidades de pH | 1591140 | AU | 6 - 8,5 | 6,51 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1591140 | AU | 40 | 22,27 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1591141 | AU | 6 - 8,5 | 7,71 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1591141 | AU | 40 | 22,51 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1591142 | AU | 6 - 8,5 | 7,63 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1591142 | AU | 40 | 22,74 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1591143 | AU | 6 - 8,5 | 6,89 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1591143 | AU | 40 | 23,84 | Valor no excedido |

| PH | | | | | | | |
|--|-------------|----------------|---------|-----|---------|--------|-------------------|
| PH | PH | unidades de pH | 1591144 | AU | 6 - 8,5 | 7,85 | Valor no excedido |
| PH | TEMPERATURA | °C | 1591144 | AU | 40 | 24,17 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA C | PH | unidades de pH | 1591145 | AU | 6 - 8,5 | 7,97 | Valor no excedido |
| PH | TEMPERATURA | | | | | | |
| TEMPERATURA | | | | | | | |
| PH | | | | | | | |
| TEMPERATURA | | | | | | | |
| PH | | | | | | | |
| TEMPERATURA C | | | | | | | |
| PH | | | | | | | |
| TEMPERATURA C 1591149 | | | | | | | |
| PH unidades de pH 1591150 AU 6 - 8,5 6,11 Valor no excedido PH unidades de pH 1591151 AU 6 - 8,5 6,1 Valor no excedido PH unidades de pH 1591151 AU 6 - 8,5 6,1 Valor no excedido PH unidades de pH 1591152 AU 40 22,57 Valor no excedido PH unidades de pH 1591152 AU 40 22,57 Valor no excedido PH unidades de pH 1591152 AU 40 22,27 Valor no excedido PH unidades de pH 1591152 AU 40 21,27 Valor no excedido PH unidades de pH 1591153 AU 40 21,27 Valor no excedido PH unidades de pH 1591153 AU 40 20,64 Valor no excedido PH unidades de pH 1591154 AU 6 - 8,5 7,95 Valor no excedido PH unidades de pH 1591155 AU 6 - 8,5 7,95 Valor no excedido PH unidades de pH 1591155 AU 6 - 8,5 7,95 Valor no excedido PH unidades de pH 1591155 AU 6 - 8,5 7,95 Valor no excedido PH unidades de pH 1591155 AU 6 - 8,5 6,46 Valor no excedido PH unidades de pH 1591155 AU 6 - 8,5 6,46 Valor no excedido PH unidades de pH 1591155 AU 6 - 8,5 6,46 Valor no excedido PH unidades de pH 1591155 AU 6 - 8,5 6,46 Valor no excedido PH unidades de pH 1591155 AU 6 - 8,5 6,36 Valor no excedido PH unidades de pH 1591156 AU 6 - 8,5 6,26 Valor no excedido PH unidades de pH 1591157 AU 6 - 8,5 6,26 Valor no excedido PH unidades de pH 1591158 AU 6 - 8,5 6,26 Valor no excedido PH 1591158 AU 6 - 8,5 6,26 Valor no excedido PH 1591159 AU 6 - 8,5 6,26 Valor no excedido PH 1591159 AU 6 - 8,5 6,26 Valor no excedido PH 1591159 AU 6 - 8,5 6,26 Valor no excedido PH 1591159 AU 6 - 8,5 6,26 Valor no excedido PH 1591159 AU 6 - 8,5 6,26 Valor no excedido PH 1591159 AU 6 - 8,5 6,36 Valor no excedido PH 1591159 AU 6 - 8,5 6,36 Valor no excedido PH 1591159 AU 6 - 8,5 6,36 Valor no excedido PH 1591159 AU 6 - 8,5 6,36 Valor no excedido PH 1591159 AU 6 - 8,5 6,36 Valor no excedido PH 1591159 AU 6 - 8,5 6,36 Valor no excedido PH 1591159 AU 6 - 8,5 6,37 Valor no excedido PH 1591159 AU 6 - 8,5 6,37 Valor no excedido PH 1591169 AU 6 - 8,5 6,37 Valor no excedido PH 1591169 AU 6 - 8,5 6,37 Valor no excedido PH 1591169 AU 6 - 8,5 6,37 Valor no excedido PH 1591169 AU 6 - 8,5 6,37 Valor no excedido PH | | | | | | | |
| TEMPERATURA C 1591150 | TEMPERATURA | | 1591149 | | | | Valor no excedido |
| PH | PH | · | 1591150 | | 6 - 8,5 | 6,11 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA C 1591151 | TEMPERATURA | °C | 1591150 | AU | 40 | 24,57 | Valor no excedido |
| PH | PH | unidades de pH | 1591151 | AU | 6 - 8,5 | 6,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA °C 1591152 | TEMPERATURA | °C | 1591151 | AU | 40 | 22,57 | Valor no excedido |
| PH unidades de pH 1591153 AU 6 - 8,5 6,17 Valor no excedido TEMPERATURA °C 1591153 AU 40 20,64 Valor no excedido PH unidades de pH 1591154 AU 6 - 8,5 7,95 Au 7,95 Valor no excedido TEMPERATURA °C 1591154 AU 40 21,01 Valor no excedido PH unidades de pH 1591155 AU 6 - 8,5 6,46 Valor no excedido PH unidades de pH 1591155 AU 6 - 8,5 6,46 Valor no excedido PH unidades de pH 1591156 AU 40 22,81 Valor no excedido PH unidades de pH 1591156 AU 40 22,81 Valor no excedido PH unidades de pH 1591156 AU 40 22,81 Valor no excedido PH unidades de pH 1591156 AU 40 22,81 Valor no excedido PH Unidades de pH 1591157 AU 6 - 8,5 6,26 Valor no excedido PH Unidades de pH 1591158 AU 40 23,24 Valor no excedido PH Unidades de pH 1591158 AU 40 23,24 Valor no excedido PH Unidades de pH 1591158 AU 6 - 8,5 6,26 Valor no excedido PH Unidades de pH 1591158 AU 40 23,24 Valor no excedido PH Unidades de pH 1591158 AU 40 23,24 Valor no excedido TEMPERATURA °C 1591158 AU 40 23,64 Valor no excedido TEMPERATURA °C 1591158 AU 40 23,64 Valor no excedido TEMPERATURA °C 1591159 AU 6 - 8,5 6,13 Valor no excedido PH Unidades de pH 1591159 AU 40 23,67 Valor no excedido TEMPERATURA °C 1591160 AU 40 23,87 Valor no excedido PH Unidades de pH 1591161 AU 6 - 8,5 6,18 Valor no excedido PH Unidades de pH 1591161 AU 6 - 8,5 6,18 Valor no excedido PH Unidades de pH 1591161 AU 6 - 8,5 6,18 Valor no excedido PH Unidades de pH 1591161 AU 6 - 8,5 6,18 Valor no excedido PH Unidades de PH 1591161 AU 6 - 8,5 6,44 Valor no excedido PH Unidades de PH 1591161 AU 6 - 8,5 6,44 Valor no excedido PH Unidades de PH 1591161 AU 6 - 8,5 6,71 Valor no excedido PH Unidades de PH 1591161 AU 6 - 8,5 6,71 Valor no excedido PH Unidades de PH 1591163 AU 6 - 8,5 6,75 Valor no excedido PH Unidades de PH 1591163 AU 1000 <-2 Valor no excedido PH 1591164 AU 23,67 Valor no excedido PH Unidades de PH 1591164 AU 23,67 Valor no excedido PH Unidades de PH 1591164 AU 2000 169 Valor no excedido PH 1591164 AU 23,67 Valor no excedido PH 1591164 AU 23,67 Valor no excedido PH 1591164 AU 23,67 Valor no exce | PH | unidades de pH | 1591152 | AU | 6 - 8,5 | 6,12 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA PH Unidades de pH 1591153 AU 6-8,5 7,95 Valor no excedido PH Unidades de pH 1591155 AU 6-8,5 7,95 Valor no excedido PH Unidades de pH 1591155 AU 6-8,5 6,46 Valor no excedido PH Unidades de pH 1591155 AU 40 22,61 Valor no excedido PH Unidades de pH 1591155 AU 40 22,61 Valor no excedido PH Unidades de pH 1591156 AU 40 22,61 Valor no excedido PH Unidades de pH 1591156 AU 6-8,5 6,13 Valor no excedido PH Unidades de pH 1591157 AU 40 23,41 Valor no excedido PH Unidades de pH 1591157 AU 6-8,5 6,26 Valor no excedido PH Unidades de pH 1591157 AU 6-8,5 6,26 Valor no excedido PH Unidades de pH 1591158 AU 40 23,41 Valor no excedido PH Unidades de pH 1591158 AU 6-8,5 6,26 Valor no excedido PH Unidades de pH 1591158 AU 6-8,5 6,26 Valor no excedido PH Unidades de pH 1591158 AU 6-8,5 6,25 Valor no excedido PH Unidades de pH 1591158 AU 6-8,5 6,25 Valor no excedido PH Unidades de pH 1591158 AU 6-8,5 6,13 Valor no excedido PH Unidades de pH 1591159 AU 6-8,5 6,13 Valor no excedido PH Unidades de pH 1591159 AU 6-8,5 6,13 Valor no excedido PH Unidades de pH 1591160 AU 6-8,5 6,13 Valor no excedido PH Unidades de pH 1591160 AU 6-8,5 6,18 Valor no excedido PH Unidades de pH 1591160 AU 6-8,5 6,18 Valor no excedido PH Unidades de pH 1591161 AU 6-8,5 6,14 Valor no excedido PH Unidades de pH 1591161 AU 6-8,5 6,14 Valor no excedido PH Unidades de pH 1591161 AU 6-8,6 6,71 Valor no excedido PH Unidades de PH 1591162 AU 6-8,6 6,71 Valor no excedido PH H Unidades de PH 1591163 AU 6-8,6 6,71 Valor no excedido PH H Unidades de PH 1591163 AU 6-8,6 6,71 Valor no excedido PH H Unidades de PH 1591163 AU 6-8,6 6,71 Valor no excedido PH H Unidades de PH 1591163 AU 6-8,6 6,71 Valor no excedido PH H Unidades de PH 1591163 AU 6-8,6 6,71 Valor no excedido PH H Unidades de PH 1591164 AU 6-8,6 6,71 Valor no excedido PH H Unidades de PH 1591164 AU 6-8,6 6,71 Valor no excedido PH H Unidades de PH 1591164 AU 6-8,6 6,71 Valor no excedido PH H Unidades de PH 1591164 AU 6-8,6 6,71 Valor no excedido PH H DIA PH H Unidades de PH 1591164 AU 6-8,6 6,71 Val | TEMPERATURA | °C | 1591152 | AU | 40 | 21,27 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA PH Unidades de pH 1591154 AU 6 - 8,5 7,95 Valor no excedido PH Unidades de pH 1591155 AU 6 - 8,5 7,95 Valor no excedido PH Unidades de pH 1591155 AU 6 - 8,5 6,46 Valor no excedido PH Unidades de pH 1591155 AU 6 - 8,5 6,46 Valor no excedido PH Unidades de pH 1591155 AU 40 22,61 Valor no excedido PH Unidades de pH 1591156 AU 40 22,61 Valor no excedido PH Unidades de pH 1591157 AU 40 23,31 Valor no excedido PH Unidades de pH 1591157 AU 6 - 8,5 6,26 Valor no excedido PH Unidades de pH 1591157 AU 6 - 8,5 6,26 Valor no excedido PH Unidades de pH 1591157 AU 6 - 8,5 6,26 Valor no excedido PH Unidades de pH 1591158 AU 6 - 8,5 6,26 Valor no excedido PH Unidades de pH 1591159 AU 6 - 8,5 6,26 Valor no excedido PH Unidades de pH 1591158 AU 6 - 8,5 6,26 Valor no excedido PH Unidades de pH 1591158 AU 6 - 8,5 6,25 Valor no excedido PH Unidades de pH 1591158 AU 6 - 8,5 6,25 Valor no excedido PH Unidades de pH 1591159 AU 6 - 8,5 6,25 Valor no excedido PH Unidades de pH 1591159 AU 6 - 8,5 6,13 Valor no excedido PH Unidades de pH 1591160 AU 6 - 8,5 6,13 Valor no excedido PH Unidades de pH 1591160 AU 6 - 8,5 6,13 Valor no excedido PH Unidades de pH 1591160 AU 6 - 8,5 6,13 Valor no excedido PH Unidades de pH 1591160 AU 6 - 8,5 6,13 Valor no excedido PH Unidades de pH 1591161 AU 6 - 8,5 6,14 Valor no excedido PH Unidades de pH 1591161 AU 6 - 8,5 6,11 Valor no excedido PH Unidades de pH 1591162 AU 6 - 8,5 6,71 Valor no excedido PH Unidades de PH 1591162 AU 6 - 8,5 6,71 Valor no excedido PH Unidades de PH 1591163 AU 6 - 8,5 6,71 Valor no excedido PH Unidades de PH 1591164 AU 6 - 8,5 6,71 Valor no excedido PH Unidades de PH 1591163 AU 6 - 8,5 6,71 Valor no excedido PH H Unidades de PH 1591163 AU 6 - 8,5 6,71 Valor no excedido PH H Unidades de PH 1591164 AU 6 - 8,5 6,71 Valor no excedido PH H Unidades de PH 1591164 AU 6 - 8,5 6,71 Valor no excedido PH H Unidades de PH 1591164 AU 6 - 8,5 6,71 Valor no excedido PH H Unidades de PH 1591164 AU 6 - 8,5 6,71 Valor no excedido PH H Unidades de PH 1591164 AU 75 6,08 Valor no excedido | PH | unidades de pH | 1591153 | AU | 6 - 8,5 | 6,17 | Valor no excedido |
| PH | | | | | | | |
| TEMPERATURA °C 1591154 AU 40 21,01 Valor no excedido PH Unidades de pH 1591155 AU 6 - 8.5 6.46 Valor no excedido PH Unidades de pH 1591155 AU 40 22,61 Valor no excedido PH Unidades de pH 1591156 AU 40 23,11 Valor no excedido PH Unidades de pH 1591157 AU 40 23,11 Valor no excedido PH Unidades de pH 1591157 AU 40 23,11 Valor no excedido PH Unidades de pH 1591157 AU 40 23,24 Valor no excedido PH Unidades de pH 1591158 AU 40 23,24 Valor no excedido PH Unidades de pH 1591158 AU 6 - 8.5 6,25 Valor no excedido PH Unidades de pH 1591158 AU 40 23,84 Valor no excedido PH Unidades de pH 1591159 AU 6 - 8.5 6,25 Valor no excedido PH Unidades de pH 1591159 AU 6 - 8.5 6,13 Valor no excedido PH Unidades de pH 1591160 AU 6 - 8.5 6,13 Valor no excedido PH Unidades de pH 1591160 AU 6 - 8.5 6,18 Valor no excedido PH Unidades de pH 1591160 AU 40 24,27 Valor no excedido PH Unidades de pH 1591161 AU 40 24,27 Valor no excedido PH Unidades de pH 1591161 AU 40 24 Valor no excedido PH Unidades de pH 1591162 AU 40 24 Valor no excedido PH Unidades de pH 1591162 AU 40 24 Valor no excedido PH Unidades de pH 1591162 AU 40 23,67 Valor no excedido PH Unidades de pH 1591163 AU 40 23,67 Valor no excedido PH Unidades de pH 1591163 AU 40 23,67 Valor no excedido PH Unidades de pH 1591164 AU 40 23,81 Valor no excedido PH Unidades de pH 1591163 AU 40 23,87 Valor no excedido PH Unidades de pH 1591164 AU 50 10 Valor no excedido PH Unidades de pH 1591164 AU 50 40 Valor no excedido PH Unidades de pH 1591164 AU 50 40 Valor no excedido PH Unidades PH 1591164 AU 50 40 Valor no excedido PH Unidades PH 1591164 AU 40 40 40 40 40 40 40 4 | | unidades de pH | | | | | |
| PH unidades de pH 1591155 AU 40 22.61 Valor no excedido TEMPERATURA "C 1591155 AU 40 22.61 Valor no excedido TEMPERATURA "C 1591156 AU 6.8.5 6.13 Valor no excedido TEMPERATURA "C 1591156 AU 6.8.5 6.26 Valor no excedido PH unidades de pH 1591157 AU 6.8.5 6.26 Valor no excedido PH unidades de pH 1591157 AU 6.8.5 6.26 Valor no excedido TEMPERATURA "C 1591158 AU 6.8.5 6.26 Valor no excedido TEMPERATURA "C 1591158 AU 6.8.5 6.25 Valor no excedido TEMPERATURA "C 1591158 AU 6.8.5 6.25 Valor no excedido TEMPERATURA "C 1591158 AU 6.8.5 6.25 Valor no excedido TEMPERATURA "C 1591159 AU 40 23.64 Valor no excedido PH unidades de pH 1591159 AU 6.8.5 6.13 Valor no excedido PH unidades de pH 1591159 AU 6.8.5 6.13 Valor no excedido PH unidades de pH 1591160 AU 6.8.5 6.18 Valor no excedido PH unidades de pH 1591160 AU 6.8.5 6.18 Valor no excedido PH unidades de pH 1591161 AU 6.8.5 6.14 Valor no excedido PH unidades de pH 1591161 AU 6.8.5 6.14 Valor no excedido PH unidades de pH 1591161 AU 6.8.5 6.14 Valor no excedido PH unidades de pH 1591161 AU 6.8.5 6.14 Valor no excedido PH unidades de PH 1591161 AU 6.8.5 6.14 Valor no excedido PH unidades de PH 1591162 AU 6.8.5 6.71 Valor no excedido PH unidades de PH 1591163 AU 6.8.5 6.71 Valor no excedido PH Unidades de PH 1591163 AU 6.8.5 6.71 Valor no excedido PH Unidades de PH 1591163 AU 6.8.5 6.75 Valor no excedido PH 1591163 AU 6.8.5 6.75 Valor no excedido PH 1591163 AU 6.8.5 6.75 Valor no excedido PH 1591164 AU 20.2 2.264 Valor no exced | | | | | | | |
| TEMPERATURA "C 1591155 | | | | | | | |
| PH unidades de pH 1591156 AU 6 - 8,5 6,13 Valor no excedido PH unidades de pH 1591157 AU 6 - 8,5 6,26 Valor no excedido PH unidades de pH 1591157 AU 40 23,11 Valor no excedido PH unidades de pH 1591158 AU 40 23,24 Valor no excedido PH unidades de pH 1591158 AU 6 - 8,5 6,25 Valor no excedido PH unidades de pH 1591158 AU 6 - 8,5 6,25 Valor no excedido PH unidades de pH 1591159 AU 6 - 8,5 6,25 Valor no excedido PH unidades de pH 1591159 AU 6 - 8,5 6,13 Valor no excedido PH unidades de pH 1591159 AU 6 - 8,5 6,13 Valor no excedido PH unidades de pH 1591160 AU 40 23,87 Valor no excedido PH unidades de pH 1591160 AU 6 - 8,5 6,18 Valor no excedido PH unidades de pH 1591161 AU 6 - 8,5 6,18 Valor no excedido PH unidades de pH 1591161 AU 6 - 8,5 6,14 Valor no excedido PH unidades de pH 1591161 AU 6 - 8,5 6,14 Valor no excedido PH unidades de pH 1591161 AU 6 - 8,5 6,17 Valor no excedido PH unidades de pH 1591162 AU 6 - 8,5 6,71 Valor no excedido PH unidades de pH 1591162 AU 6 - 8,5 6,71 Valor no excedido PH unidades de pH 1591162 AU 6 - 8,5 6,71 Valor no excedido PH unidades de pH 1591163 AU 6 - 8,5 6,71 Valor no excedido PH unidades de pH 1591163 AU 6 - 8,5 6,75 Valor no excedido PH unidades de pH 1591163 AU 1000 <- 2 Valor no excedido PH unidades de pH 1591163 AU 1000 <- 2 Valor no excedido PH unidades de pH 1591163 AU 1000 <- 2 Valor no excedido PH unidades de pH 1591163 AU 1000 <- 2 Valor no excedido PH unidades de pH 1591164 AU 2000 169 Valor no excedido PH unidades de pH 1591164 AU 2000 169 Valor no excedido PH unidades de pH 1591164 AU 2000 169 Valor no excedido PH unidades de pH 1591164 AU 2000 169 Valor no excedido PH unidades de pH 1591164 AU 2000 169 Valor no excedido PH unidades de pH 1591164 AU 2000 169 Valor no excedido PH unidades de pH 1591164 AU 2000 169 Valor no excedido PH unidades de pH 1591164 AU 300 6-2 Valor no excedido PH unidades de pH 1591164 AU 300 6-2 Valor no excedido PH unidades de pH 1591164 AU 300 6-2 Valor no excedido PH unidades de pH 1591164 AU 300 6-2 Valor no excedido PH unidades de pH | | | | | | | |
| TEMPERATURA "C 1591156 | | | | | | | |
| PH unidades de pH 1591157 AU 6 - 8.5 6.26 Valor no excedido TEMPERATURA "C 1591158 AU 40 23.24 Valor no excedido PH unidades de pH 1591158 AU 6 - 8.5 6.25 Valor no excedido PH unidades de pH 1591158 AU 40 23.64 Valor no excedido PH unidades de pH 1591159 AU 6 - 8.5 6.25 Valor no excedido PH unidades de pH 1591159 AU 6 - 8.5 6.13 Valor no excedido PH unidades de pH 1591159 AU 6 - 8.5 6.13 Valor no excedido PH unidades de pH 1591160 AU 6 - 8.5 6.18 Valor no excedido PH unidades de pH 1591160 AU 6 - 8.5 6.18 Valor no excedido PH unidades de pH 1591161 AU 40 24.27 Valor no excedido PH unidades de pH 1591161 AU 6 - 8.5 6.44 Valor no excedido PH unidades de pH 1591162 AU 6 - 8.5 6.71 Valor no excedido PH unidades de pH 1591162 AU 6 - 8.5 6.71 Valor no excedido PH unidades de pH 1591162 AU 6 - 8.5 6.71 Valor no excedido PH unidades de pH 1591163 AU 40 23.67 Valor no excedido PH unidades de pH 1591163 AU 40 23.67 Valor no excedido PH unidades de pH 1591163 AU 40 23.81 Valor no excedido PH unidades de pH 1591163 AU 40 23.81 Valor no excedido PH unidades de pH 1591163 AU 5 - 8.5 6.75 Valor no excedido PH unidades de pH 1591163 AU 40 23.81 Valor no excedido PH unidades de pH 1591164 AU 50 10 Valor no excedido PH unidades de pH 1591164 AU 50 10 Valor no excedido PH unidades de pH 1591164 AU 50 10 Valor no excedido PH unidades de pH 1591164 AU 50 10 Valor no excedido NTROGENO mg/l 1591164 AU 2000 169 Valor no excedido NTROGENO mg/l 1591164 AU 75 6.08 Valor no excedido NTROGENO mg/l 1591164 AU 75 6.08 Valor no excedido NTROGENO mg/l 1591164 AU 77 <2 Valor no excedido NTROGENO mg/l 1591164 AU 77 <2 Valor no excedido NTROLES SUSPENDIDOS mg/l 1591164 AU 300 62 Valor no excedido TETRACLOROFE NOLLES TETRACLOROFE NOLLES TETRACLOROFE Mg/l 1591164 AU 0.3 <0.005 Valor no excedido TRICLOROMETAN mg/l 1591164 AU 0.3 <0.005 Valor no excedido TRICLOROMETAN mg/l 1591164 AU 0.3 <0.005 Valor no excedido | | | | | | | |
| TEMPERATURA "C 1591157 | | | | | | | |
| PH unidades de pH 1591158 AU 6 - 8.5 6,25 Valor no excedido TEMPERATURA *C 1591158 AU 40 23,64 Valor no excedido PH unidades de pH 1591159 AU 6 - 8,5 6,13 Valor no excedido PH unidades de pH 1591160 AU 6 - 8,5 6,18 Valor no excedido PH unidades de pH 1591160 AU 40 24,27 Valor no excedido PH unidades de pH 1591161 AU 40 24,27 Valor no excedido PH unidades de pH 1591161 AU 40 24,27 Valor no excedido PH unidades de pH 1591162 AU 40 24 Valor no excedido PH unidades de pH 1591162 AU 40 23,67 Valor no excedido COLIFORMES NMP/100 ml 1591163 AU 1000 <2 | | | | | | | |
| TEMPERATURA C 1591158 | TEMPERATURA | °C | 1591157 | AU | 40 | 23,24 | Valor no excedido |
| PH | PH | • | 1591158 | AU | 6 - 8,5 | 6,25 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA "C 1591159 | TEMPERATURA | °C | 1591158 | AU | 40 | 23,64 | Valor no excedido |
| PH unidades de pH 1591160 AU 6 - 8.5 6,18 Valor no excedido TEMPERATURA °C 1591160 AU 40 24,27 Valor no excedido PH unidades de pH 1591161 AU 6 - 8,5 6,44 Valor no excedido TEMPERATURA °C 1591161 AU 40 24 Valor no excedido PH unidades de pH 1591162 AU 6 - 8,5 6,71 Valor no excedido TEMPERATURA °C 1591162 AU 40 23,67 Valor no excedido COLIFORMES NMP/100 ml 1591163 AU 1000 <2 | PH | unidades de pH | 1591159 | AU | 6 - 8,5 | 6,13 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA °C 1591160 | TEMPERATURA | °C | 1591159 | AU | 40 | 23,87 | Valor no excedido |
| PH unidades de pH 1591161 AU 6 - 8.5 6,44 Valor no excedido TEMPERATURA °C 1591161 AU 40 24 Valor no excedido PH unidades de pH 1591162 AU 6 - 8,5 6,71 Valor no excedido TEMPERATURA °C 1591162 AU 40 23,67 Valor no excedido COLIFORMES NMP/100 ml 1591163 AU 1000 <2 | PH | unidades de pH | 1591160 | AU | 6 - 8,5 | 6,18 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA °C 1591161 AU 40 24 Valor no excedido PH unidades de pH 1591162 AU 6 - 8,5 6,71 Valor no excedido TEMPERATURA °C 1591162 AU 40 23,67 Valor no excedido COLIFORMES FECALES NMP/100 ml 1591163 AU 1000 <2 | TEMPERATURA | °C | 1591160 | AU | 40 | 24,27 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA °C 1591161 AU 40 24 Valor no excedido PH unidades de pH 1591162 AU 6 - 8,5 6,71 Valor no excedido TEMPERATURA °C 1591162 AU 40 23,67 Valor no excedido COLIFORMES FECALES NMP/100 ml 1591163 AU 1000 <2 | PH | unidades de pH | 1591161 | AU | 6 - 8,5 | 6,44 | Valor no excedido |
| PH unidades de pH 1591162 AU 6 - 8, 5 6,71 Valor no excedido TEMPERATURA °C 1591162 AU 40 23,67 Valor no excedido COLIFORMES FECALES NMP/100 ml 1591163 AU 1000 <2 | | | | | | | |
| TEMPERATURA °C 1591162 AU 40 23,67 Valor no excedido COLIFORMES FECALES NMP/100 ml 1591163 AU 1000 <2 | | | | | | | |
| COLIFORMES FECALES NMP/100 ml 1591163 AU 1000 <2 Valor no excedido PH unidades de pH 1591163 AU 6 - 8,5 6,75 Valor no excedido TEMPERATURA °C 1591163 AU 40 23,81 Valor no excedido ACEITES Y GRASAS mg/l 1591164 AU 50 10 Valor no excedido CLORUROS mg/l 1591164 AU 2000 169 Valor no excedido DBO5 mg/l 1591164 AU 292 254 Valor no excedido FOSFORO mg/l 1591164 AU 15 1,7 Valor no excedido NITROGENO mg/l 1591164 AU 75 6,08 Valor no excedido PENTACLOROFE mg/l 1591164 AU 0,01 <0,001 | | | | | | | |
| FECALES | | U | 1001102 | 7.0 | 40 | 20,01 | Valor no executad |
| PH unidades de pH 1591163 AU 6 - 8,5 6,75 Valor no excedido TEMPERATURA °C 1591163 AU 40 23,81 Valor no excedido ACEITES Y GRASAS mg/l 1591164 AU 50 10 Valor no excedido CLORUROS mg/l 1591164 AU 2000 169 Valor no excedido DBO5 mg/l 1591164 AU 292 254 Valor no excedido FOSFORO mg/l 1591164 AU 15 1,7 Valor no excedido NITROGENO mg/l 1591164 AU 75 6,08 Valor no excedido PENTACLOROFE NOL mg/l 1591164 AU 0,01 <0,001 | | NMP/100 ml | 1591163 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA °C 1591163 AU 40 23,81 Valor no excedido ACEITES Y GRASAS mg/l 1591164 AU 50 10 Valor no excedido CLORUROS mg/l 1591164 AU 2000 169 Valor no excedido DBO5 mg/l 1591164 AU 292 254 Valor no excedido FOSFORO mg/l 1591164 AU 15 1,7 Valor no excedido NITROGENO mg/l 1591164 AU 75 6,08 Valor no excedido PENTACLOROFE NOL mg/l 1591164 AU 0,01 <0,001 | | unidades de nH | 1501163 | ΔΙΙ | 6 - 8 5 | 6.75 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS Mg/l 1591164 AU 50 10 Valor no excedido CLORUROS Mg/l 1591164 AU 2000 169 Valor no excedido DBO5 Mg/l 1591164 AU 292 254 Valor no excedido POSFORO Mg/l 1591164 AU 15 1,7 Valor no excedido NITROGENO TOTAL KJELDAHL Mg/l 1591164 AU 75 6,08 Valor no excedido Valor no excedido PODER ESPUMOGENO SOLIDOS SUSPENDIDOS SUSPENDIDOS SUSPENDIDOS Mg/l 1591164 AU 300 62 Valor no excedido Valor no excedido Valor no excedido AU 7 <-2 Valor no excedido Valor no excedido OOL OOL SOLIDOS SUSPENDIDOS TETRACLOROET ENO Mg/l 1591164 AU 0,3 | | | | | | | |
| GRASAS mg/l 1591164 AU 50 10 Valor no excedido CLORUROS mg/l 1591164 AU 2000 169 Valor no excedido DBO5 mg/l 1591164 AU 292 254 Valor no excedido FOSFORO mg/l 1591164 AU 15 1,7 Valor no excedido NITROGENO mg/l 1591164 AU 75 6,08 Valor no excedido PENTACLOROFE mg/l 1591164 AU 0,01 <0,001 | | C | 1391103 | AU | 40 | 23,01 | valor no excedido |
| CLORUROS mg/l 1591164 AU 2000 169 Valor no excedido DBO5 mg/l 1591164 AU 292 254 Valor no excedido FOSFORO mg/l 1591164 AU 15 1,7 Valor no excedido NITROGENO TOTAL KJELDAHL mg/l 1591164 AU 75 6,08 Valor no excedido PENTACLOROFE NOL mg/l 1591164 AU 0,01 <0,001 | | mg/l | 1591164 | AU | 50 | 10 | Valor no excedido |
| DBO5 mg/l 1591164 AU 292 254 Valor no excedido FOSFORO mg/l 1591164 AU 15 1,7 Valor no excedido NITROGENO mg/l 1591164 AU 75 6,08 Valor no excedido PENTACLOROFE NOL mg/l 1591164 AU 0,01 <0,001 | | | 1501164 | A11 | 2000 | 160 | Valor no avasdida |
| FOSFORO mg/l 1591164 AU 15 1,7 Valor no excedido NITROGENO mg/l 1591164 AU 75 6,08 Valor no excedido PENTACLOROFE NOL mg/l 1591164 AU 0,01 <0,001 | | | | | | | |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL mg/l 1591164 AU 75 6,08 Valor no excedido PENTACLOROFE NOL mg/l 1591164 AU 0,01 <0,001 | | | | | | | |
| TOTAL KJELDAHL mg/l 1591164 AU 75 6,08 Valor no excedido | | mg/l | 1591164 | AU | 15 | 1,7 | Valor no excedido |
| DOTAL KJELDAHL PENTACLOROFE mg/l | | mg/l | 1591164 | AU | 75 | 6,08 | Valor no excedido |
| NOL mg/l 1591164 AU 0,01 <0,001 Valor no excedido PODER ESPUMOGENO mm 1591164 AU 7 <2 | | | | | | | + |
| PODER ESPUMOGENO mm 1591164 AU 7 <2 Valor no excedido SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES mg/l 1591164 AU 300 62 Valor no excedido TETRACLOROET ENO mg/l 1591164 AU 0,3 <0,005 | | mg/l | 1591164 | AU | 0,01 | <0,001 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS mg/l 1591164 AU 300 62 Valor no excedido TOTALES TETRACLOROET ENO TRICLOROMETAN mg/l 1591164 AU 0.5 <0.005 Valor no excedido Val | | | | | | | + |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS mg/l 1591164 AU 300 62 Valor no excedido TOTALES TETRACLOROET ENO TRICLOROMETAN mg/l 1591164 AU 0.5 <0.005 Valor no excedido Val | | mm | 1591164 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |
| SUSPENDIDOS mg/l 1591164 AU 300 62 Valor no excedido TOTALES TETRACLOROET mg/l 1591164 AU 0,3 <0,005 | | | | | | | + |
| TOTALES TETRACLOROET mg/l 1591164 AU 0,3 <0,005 Valor no excedido TRICLOROMETAN mg/l 1591164 AU 0.5 <0.005 | | | | | | | |
| TETRACLOROET mg/l 1591164 AU 0,3 <0,005 Valor no excedido TRICLOROMETAN mg/l 1591164 AU 0.5 <0.005 | | mg/l | 1591164 | AU | 300 | 62 | valor no excedido |
| ENO mg/l 1591164 AU 0,3 <0,005 Valor no excedido TRICLOROMETAN mg/l 1591164 AU 0,5 <0,005 Valor no excedido | | | | | | | + |
| TRICLOROMETAN mg/l 1591164 AU 0.5 <0.005 Valor no excedido | | mg/l | 1591164 | AU | 0,3 | <0,005 | Valor no excedido |
| l | | | | | | | + |
| | | mg/l | 1591164 | AU | 0,5 | <0,005 | Valor no excedido |
| | V | | | | l | | |

Tabla N°3: Resultados del Monitoreo de Caudal

| Tabia N°3: Re | <u>sultados del N</u> | <u>lonitoreo de C</u> | audal | | | |
|---------------|-----------------------|-----------------------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| Parámetro | Unidad | Muestra | Tipo de Control | Límite exigido | Valor reportado | Comentario |
| CAUDAL | | | | | | |
| (VOLUMEN DE | m3/d | 1591140 | AU | 2760 | 1274,9 | Valor no excedido |
| DESCARGA) | | | | | | |
| CAUDAL | | | | | | |
| (VOLUMEN DE | m3/d | 1591141 | AU | 2760 | 1274,9 | Valor no excedido |
| DESCARGA) | | | | | | |
| CAUDAL | | | | | | |
| (VOLUMEN DE | m3/d | 1591142 | AU | 2760 | 1274,9 | Valor no excedido |
| DESCARGA) | | | | | | |
| CAUDAL | | | | | | |
| (VOLUMEN DE | m3/d | 1591143 | AU | 2760 | 1274,9 | Valor no excedido |
| DESCARGA) | | | | | , | |
| CAUDAL | | | | | | |
| (VOLUMEN DE | m3/d | 1591144 | AU | 2760 | 1274,9 | Valor no excedido |
| DESCARGA) | | | | | , - | |
| CAUDAL | | | | | | |
| (VOLUMEN DE | m3/d | 1591145 | AU | 2760 | 1274,9 | Valor no excedido |
| DESCARGA) | lillo, d | 1001110 | /.0 | 2.00 | 127 1,0 | valor no excedido |
| CAUDAL | | | | | | |
| (VOLUMEN DE | m3/d | 1591146 | AU | 2760 | 1274,9 | Valor no excedido |
| DESCARGA) | III3/U | 1591140 | AU | 2700 | 1274,9 | valor no excedido |
| | | | | | | |
| CAUDAL | 0/1 | 4504447 | | 0700 | 10710 | |
| (VOLUMEN DE | m3/d | 1591147 | AU | 2760 | 1274,9 | Valor no excedido |
| DESCARGA) | | | | | | |
| CAUDAL | | | | | | |
| (VOLUMEN DE | m3/d | 1591148 | AU | 2760 | 1274,9 | Valor no excedido |
| DESCARGA) | | | | | | |
| CAUDAL | | | | | | |
| (VOLUMEN DE | m3/d | 1591149 | AU | 2760 | 1274,9 | Valor no excedido |
| DESCARGA) | | | | | | |
| CAUDAL | | | | | | |
| (VOLUMEN DE | m3/d | 1591150 | AU | 2760 | 1274,9 | Valor no excedido |
| DESCARGA) | | | | | | |
| CAUDAL | | | | | | |
| (VOLUMEN DE | m3/d | 1591151 | AU | 2760 | 1274,9 | Valor no excedido |
| DESCARGA) | | | | | | |
| CAUDAL | | | | | | |
| (VOLUMEN DE | m3/d | 1591152 | AU | 2760 | 1274,9 | Valor no excedido |
| DESCARGA) | | | | | | |
| CAUDAL | | | | | | |
| (VOLUMEN DE | m3/d | 1591153 | AU | 2760 | 1274,9 | Valor no excedido |
| DESCARGA) | | | | | | |
| CAUDAL | | | | | | |
| (VOLUMEN DE | m3/d | 1591154 | AU | 2760 | 1274,9 | Valor no excedido |
| DESCARGA) | | | | | | |
| CAUDAL | | | | | | |
| (VOLUMEN DE | m3/d | 1591155 | AU | 2760 | 1274,9 | Valor no excedido |
| DESCARGA) | 1, 2 | | | | ,. | |
| CAUDAL | | | | | | |
| (VOLUMEN DE | m3/d | 1591156 | AU | 2760 | 1274,9 | Valor no excedido |
| DESCARGA) | ino/d | 1001100 | 7.0 | 2700 | 1274,5 | valor no excedido |
| CAUDAL | | | | | | |
| (VOLUMEN DE | m3/d | 1501157 | AU | 2760 | 1274.0 | Valor no excedido |
| ľ | ms/a | 1591157 | AU | 2760 | 1274,9 | valor no excedido |
| DESCARGA) | | | | | | |
| CAUDAL | 6/1 | 4504456 | | 0700 | 4074.0 | |
| (VOLUMEN DE | m3/d | 1591158 | AU | 2760 | 1274,9 | Valor no excedido |
| DESCARGA) | | | | | | |
| CAUDAL | | | | | | |
| (VOLUMEN DE | m3/d | 1591159 | AU | 2760 | 1274,9 | Valor no excedido |
| DESCARGA) | | | | | | |
| CAUDAL | | | | | | |
| (VOLUMEN DE | m3/d | 1591160 | AU | 2760 | 1274,9 | Valor no excedido |
| DESCARGA) | | | | | | |
| | | | | | | |

| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1591161 | AU | 2760 | 1274,9 | Valor no excedido |
|------------------------------------|------|---------|----|------|--------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1591162 | AU | 2760 | 1274,9 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1591163 | AU | 2760 | 1274,9 | Valor no excedido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 06-01-2016