



Identificación de la Actividad

|                    |                                    |
|--------------------|------------------------------------|
| Expediente:        | DFZ-2015-7430-IX-NE-EI             |
| Periodo:           | 04-2015                            |
| Rut:               | 76064350-5                         |
| Empresa:           | AQUASMOLT LTDA.                    |
| Establecimiento:   | AQUASMOLT LTDA. (ESTERO EL DIABLO) |
| Punto de descarga: | PUNTO 1 (ESTERO EL DIABLO)         |
| Norma de Emisión:  | DS.90/00                           |
| RPM Vigente:       | SISS N°4387 de fecha 10-11-2008    |

Detalle de la Evaluación

|                   |                             |            |                             |            |                             |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío<br>Autocontrol: | 18-05-2015 | Fecha Límite para<br>Envío: | 20-05-2015 | 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             | 2                          | 2                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | 30                         | 30                           | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CLORUROS                     | 2                          | 2                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| DBO5                         | 2                          | 2                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| FOSFORO                      | 2                          | 2                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL     | 2                          | 2                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PH                           | 4                          | 30                           | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PODER ESPUMOGENO             | 2                          | 2                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES  | 2                          | 2                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| TEMPERATURA                  | 4                          | 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 | 1580573 | AU              | 6 - 8,5        | 7,3             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1580573 | AU              | 35             | 8,73            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1580574 | AU              | 6 - 8,5        | 7,2             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1580574 | AU              | 35             | 9,4             | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1580575 | AU              | 6 - 8,5        | 7,3             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1580575 | AU              | 35             | 9,5             | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1580576 | AU              | 6 - 8,5        | 7,1             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1580576 | AU              | 35             | 9,3             | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1580577 | AU              | 6 - 8,5        | 7,2             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1580577 | AU              | 35             | 9,5             | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1580578 | AU              | 6 - 8,5        | 7,2             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1580578 | AU              | 35             | 9,4             | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1580579 | AU              | 6 - 8,5        | 7,3             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1580579 | AU              | 35             | 9,5             | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1580580 | AU              | 6 - 8,5        | 7               | Valor no excedido |

|                             |                |         |    |         |      |                   |
|-----------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| TEMPERATURA                 | °C             | 1580580 | AU | 35      | 9,3  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1580581 | AU | 6 - 8,5 | 6,8  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1580581 | AU | 35      | 9,4  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1580582 | AU | 6 - 8,5 | 6,9  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1580582 | AU | 35      | 9,4  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1580583 | AU | 6 - 8,5 | 7    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1580583 | AU | 35      | 9,7  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1580584 | AU | 6 - 8,5 | 6,8  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1580584 | AU | 35      | 9,5  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1580585 | AU | 6 - 8,5 | 7,1  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1580585 | AU | 35      | 9,2  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1580586 | AU | 6 - 8,5 | 7,2  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1580586 | AU | 35      | 9,2  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1580587 | AU | 6 - 8,5 | 7    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1580587 | AU | 35      | 9    | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1580588 | AU | 6 - 8,5 | 7    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1580588 | AU | 35      | 9,3  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1580589 | AU | 6 - 8,5 | 7,2  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1580589 | AU | 35      | 9,5  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1580590 | AU | 6 - 8,5 | 7,3  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1580590 | AU | 35      | 9,2  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1580591 | AU | 6 - 8,5 | 7,1  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1580591 | AU | 35      | 9,3  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1580592 | AU | 6 - 8,5 | 7,2  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1580592 | AU | 35      | 9,2  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1580593 | AU | 6 - 8,5 | 6,9  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1580593 | AU | 35      | 9,3  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1580594 | AU | 6 - 8,5 | 7    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1580594 | AU | 35      | 9,3  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1580595 | AU | 6 - 8,5 | 7    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1580595 | AU | 35      | 9,1  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1580596 | AU | 6 - 8,5 | 7,1  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1580596 | AU | 35      | 9,4  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1580597 | AU | 6 - 8,5 | 7,2  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1580597 | AU | 35      | 9,3  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1580598 | AU | 6 - 8,5 | 6,9  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1580598 | AU | 35      | 9,3  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1580599 | AU | 6 - 8,5 | 7    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1580599 | AU | 35      | 9,4  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1580600 | AU | 6 - 8,5 | 7    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1580600 | AU | 35      | 9,5  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1580601 | AU | 6 - 8,5 | 6,8  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1580601 | AU | 35      | 9,2  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1580602 | AU | 6 - 8,5 | 6,9  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1580602 | AU | 35      | 9,1  | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS            | mg/l           | 1580603 | AU | 20      | <5   | Valor no excedido |
| CLORUROS                    | mg/l           | 1580603 | AU | 400     | 191  | Valor no excedido |
| DBO5                        | mg/l           | 1580603 | AU | 35      | 2    | Valor no excedido |
| FOSFORO                     | mg/l           | 1580603 | AU | 10      | 0,52 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL    | mg/l           | 1580603 | AU | 50      | 6,84 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO            | mm             | 1580603 | AU | 7       | <1   | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l           | 1580603 | AU | 80      | <3   | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS            | mg/l           | 1580604 | AU | 20      | <5   | Valor no excedido |
| CLORUROS                    | mg/l           | 1580604 | AU | 400     | 17   | Valor no excedido |
| DBO5                        | mg/l           | 1580604 | AU | 35      | <2   | Valor no excedido |
| FOSFORO                     | mg/l           | 1580604 | AU | 10      | 0,81 | Valor no excedido |

|                                   |      |         |    |    |     |                   |
|-----------------------------------|------|---------|----|----|-----|-------------------|
| NITROGENO<br>TOTAL KJELDAHL       | mg/l | 1580604 | AU | 50 | 0,4 | Valor no excedido |
| PODER<br>ESPUMOGENO               | mm   | 1580604 | AU | 7  | <1  | Valor no excedido |
| SOLIDOS<br>SUSPENDIDOS<br>TOTALES | mg/l | 1580604 | AU | 80 | 7   | Valor no excedido |

Tabla N°3: Resultados del Monitoreo de Caudal

| Parámetro                          | Unidad | Muestra | Tipo de Control | Límite exigido | Valor reportado | Comentario        |
|------------------------------------|--------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1580573 | AU              | -              | 324             | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1580574 | AU              | -              | 316,8           | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1580575 | AU              | -              | 342             | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1580576 | AU              | -              | 334,8           | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1580577 | AU              | -              | 342             | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1580578 | AU              | -              | 345,6           | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1580579 | AU              | -              | 327,6           | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1580580 | AU              | -              | 349,2           | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1580581 | AU              | -              | 313,2           | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1580582 | AU              | -              | 316,8           | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1580583 | AU              | -              | 320,4           | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1580584 | AU              | -              | 313,2           | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1580585 | AU              | -              | 316,8           | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1580586 | AU              | -              | 313,2           | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1580587 | AU              | -              | 320,4           | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1580588 | AU              | -              | 309,6           | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1580589 | AU              | -              | 316,8           | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1580590 | AU              | -              | 316,8           | Valor no excedido |

|                                    |      |         |    |   |       |                   |
|------------------------------------|------|---------|----|---|-------|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1580591 | AU | - | 327,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1580592 | AU | - | 342   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1580593 | AU | - | 334,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1580594 | AU | - | 316,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1580595 | AU | - | 349,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1580596 | AU | - | 334,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1580597 | AU | - | 345,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1580598 | AU | - | 338,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1580599 | AU | - | 342   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1580600 | AU | - | 345,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1580601 | AU | - | 349,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1580602 | AU | - | 342   | Valor no excedido |



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