

**Identificación de la Actividad**

|                    |                                  |
|--------------------|----------------------------------|
| Expediente:        | DFZ-2015-8275-IX-NE-EI           |
| Periodo:           | 08-2015                          |
| Rut:               | 76064350-5                       |
| Empresa:           | AQUASMOLT LTDA.                  |
| Establecimiento:   | AQUASMOLT LTDA. (ESTERO SEN SEN) |
| Punto de descarga: | PUNTO 1 (ESTERO SEN SEN)         |
| Norma de Emisión:  | DS.90/00                         |
| RPM Vigente:       | SISS N°2053 de fecha 19-05-2008  |

**Detalle de la Evaluación**

|                   |                             |            |                             |            |                             |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío<br>Autocontrol: | 15-09-2015 | Fecha Límite para<br>Envío: | 21-09-2015 | 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                         | 57                           | 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                          | 26                           | 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                          | 26                           | 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 | 1647810 | AU              | 6 - 8,5        | 7,3             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1647810 | AU              | 35             | 8               | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1647811 | AU              | 6 - 8,5        | 7,1             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1647811 | AU              | 35             | 8,1             | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1647812 | AU              | 6 - 8,5        | 7,1             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1647812 | AU              | 35             | 8,1             | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1647813 | AU              | 6 - 8,5        | 7,1             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1647813 | AU              | 35             | 8,1             | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1647814 | AU              | 6 - 8,5        | 7,1             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1647814 | AU              | 35             | 7,9             | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1647815 | AU              | 6 - 8,5        | 7,1             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1647815 | AU              | 35             | 7,9             | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1647816 | AU              | 6 - 8,5        | 7,2             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1647816 | AU              | 35             | 7,8             | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1647817 | AU              | 6 - 8,5        | 7,2             | Valor no excedido |

|                             |                |         |    |         |      |                   |
|-----------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| TEMPERATURA                 | °C             | 1647817 | AU | 35      | 7,8  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1647818 | AU | 6 - 8,5 | 7,2  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1647818 | AU | 35      | 7,8  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1647819 | AU | 6 - 8,5 | 7,2  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1647819 | AU | 35      | 7,8  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1647820 | AU | 6 - 8,5 | 7,2  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1647820 | AU | 35      | 7,8  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1647821 | AU | 6 - 8,5 | 7,2  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1647821 | AU | 35      | 7,7  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1647822 | AU | 6 - 8,5 | 7,2  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1647822 | AU | 35      | 7,7  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1647837 | AU | 6 - 8,5 | 7,5  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1647837 | AU | 35      | 7,4  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1647838 | AU | 6 - 8,5 | 7,5  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1647838 | AU | 35      | 7,5  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1647839 | AU | 6 - 8,5 | 7,5  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1647839 | AU | 35      | 7,5  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1647840 | AU | 6 - 8,5 | 7,5  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1647840 | AU | 35      | 7,6  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1647841 | AU | 6 - 8,5 | 7,5  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1647841 | AU | 35      | 7,5  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1647842 | AU | 6 - 8,5 | 7,5  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1647842 | AU | 35      | 7,1  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1647843 | AU | 6 - 8,5 | 7,5  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1647843 | AU | 35      | 7,1  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1647844 | AU | 6 - 8,5 | 7,4  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1647844 | AU | 35      | 7    | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1647845 | AU | 6 - 8,5 | 7,4  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1647845 | AU | 35      | 7    | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1647846 | AU | 6 - 8,5 | 7,4  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1647846 | AU | 35      | 6,9  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1647847 | AU | 6 - 8,5 | 7,4  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1647847 | AU | 35      | 7    | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1647848 | AU | 6 - 8,5 | 7,5  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1647848 | AU | 35      | 7,1  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1647849 | AU | 6 - 8,5 | 7,5  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1647849 | AU | 35      | 7,2  | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS            | mg/l           | 1647864 | AU | 20      | <5   | Valor no excedido |
| CLORUROS                    | mg/l           | 1647864 | AU | 400     | 9,82 | Valor no excedido |
| DBO5                        | mg/l           | 1647864 | AU | 35      | 7    | Valor no excedido |
| FOSFORO                     | mg/l           | 1647864 | AU | 10      | 0,95 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL    | mg/l           | 1647864 | AU | 50      | 5,69 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO            | mm             | 1647864 | AU | 7       | <2   | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l           | 1647864 | AU | 80      | <5   | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS            | mg/l           | 1647865 | AU | 20      | <5   | Valor no excedido |
| CLORUROS                    | mg/l           | 1647865 | AU | 400     | 10,1 | Valor no excedido |
| DBO5                        | mg/l           | 1647865 | AU | 35      | 7    | Valor no excedido |
| FOSFORO                     | mg/l           | 1647865 | AU | 10      | <0,2 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL    | mg/l           | 1647865 | AU | 50      | 3,34 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO            | mm             | 1647865 | AU | 7       | <2   | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l           | 1647865 | AU | 80      | <5   | 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   | 1647807 | AU              | -              | 558             | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1647808 | AU              | -              | 649             | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1647809 | AU              | -              | 707             | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1647810 | AU              | -              | 732,32          | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1647811 | AU              | -              | 682,46          | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1647812 | AU              | -              | 659,29          | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1647813 | AU              | -              | 705             | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1647814 | AU              | -              | 706,99          | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1647815 | AU              | -              | 633,76          | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1647816 | AU              | -              | 724,06          | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1647817 | AU              | -              | 744,03          | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1647818 | AU              | -              | 754             | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1647819 | AU              | -              | 742,69          | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1647820 | AU              | -              | 772,88          | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1647821 | AU              | -              | 752,15          | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1647822 | AU              | -              | 762,3           | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1647823 | AU              | -              | 779             | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1647824 | AU              | -              | 808             | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1647825 | AU              | -              | 889             | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1647826 | AU              | -              | 926             | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1647827 | AU              | -              | 905             | Valor no excedido |

|                                    |      |         |    |   |        |                   |
|------------------------------------|------|---------|----|---|--------|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1647828 | AU | - | 911    | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1647829 | AU | - | 922    | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1647830 | AU | - | 930    | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1647831 | AU | - | 932    | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1647832 | AU | - | 950    | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1647833 | AU | - | 954    | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1647834 | AU | - | 964    | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1647835 | AU | - | 966    | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1647836 | AU | - | 972    | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1647837 | AU | - | 703,62 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1647838 | AU | - | 703,62 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1647839 | AU | - | 636,12 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1647840 | AU | - | 623,41 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1647841 | AU | - | 637,4  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1647842 | AU | - | 621,84 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1647843 | AU | - | 621,61 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1647844 | AU | - | 606,72 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1647845 | AU | - | 621,14 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1647846 | AU | - | 619,55 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1647847 | AU | - | 610,66 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1647848 | AU | - | 633,73 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1647849 | AU | - | 644,3  | Valor no excedido |

|                                    |      |         |    |   |      |                   |
|------------------------------------|------|---------|----|---|------|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1647850 | AU | - | 973  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1647851 | AU | - | 971  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1647852 | AU | - | 993  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1647853 | AU | - | 1017 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1647854 | AU | - | 1081 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1647855 | AU | - | 1091 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1647856 | AU | - | 1116 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1647857 | AU | - | 1151 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1647858 | AU | - | 1144 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1647859 | AU | - | 1024 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1647860 | AU | - | 1070 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1647861 | AU | - | 998  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1647862 | AU | - | 919  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1647863 | AU | - | 864  | Valor no excedido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 08-06-2016