

## Identificación de la Actividad

|                    |                                  |
|--------------------|----------------------------------|
| Expediente:        | DFZ-2014-1166-IX-NE-EI           |
| Periodo:           | 11-2013                          |
| 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 Autocontrol: | 20-12-2013 | Fecha Límite para Envío: | 20-12-2013 | 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             | 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                          | 4                            | 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                          | 4                            | 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        |
|------------------|--------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| TEMPERATURA      | °C     | 1331280 | AU              | 35             | 8,21            | Valor no excedido |
| TEMPERATURA      | °C     | 1331285 | AU              | 35             | 8,22            | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l   | 1331306 | AU              | 20             | <5              | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l   | 1331307 | AU              | 20             | <5              | Valor no excedido |
| CLORUROS         | mg/l   | 1331308 | AU              | 400            | 12              | Valor no excedido |
| CLORUROS         | mg/l   | 1331311 | AU              | 400            | 11              | Valor no excedido |
| DBO5             | mg/l   | 1331305 | AU              | 35             | <2              | Valor no excedido |
| DBO5             | mg/l   | 1331306 | AU              | 35             | <2              | Valor no excedido |
| FOSFORO          | mg/l   | 1331306 | AU              | 10             | 0,29            | Valor no excedido |
| FOSFORO          | mg/l   | 1331309 | AU              | 10             | 0,32            | Valor no excedido |

|                                   |                |         |    |         |      |                   |
|-----------------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| NITROGENO<br>TOTAL KJELDAHL       | mg/l           | 1331310 | AU | 50      | <0,1 | Valor no excedido |
| NITROGENO<br>TOTAL KJELDAHL       | mg/l           | 1331312 | AU | 50      | 0,28 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1331278 | AU | 6 - 8,5 | 7    | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1331280 | AU | 6 - 8,5 | 7,3  | Valor no excedido |
| PODER<br>ESPUMOGENO               | mm             | 1331305 | AU | 7       | <1   | Valor no excedido |
| PODER<br>ESPUMOGENO               | mm             | 1331306 | AU | 7       | <1   | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1331278 | AU | 35      | 8,51 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1331285 | AU | 6 - 8,5 | 7,1  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1331289 | AU | 6 - 8,5 | 7,1  | Valor no excedido |
| SOLIDOS<br>SUSPENDIDOS<br>TOTALES | mg/l           | 1331305 | AU | 80      | <3   | Valor no excedido |
| SOLIDOS<br>SUSPENDIDOS<br>TOTALES | mg/l           | 1331306 | AU | 80      | <3   | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1331289 | AU | 35      | 7,83 | 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   | 1331280 | AU              | -              | 149             | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1331299 | AU              | -              | 158             | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1331278 | AU              | -              | 180             | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1331277 | AU              | -              | 185             | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1331304 | AU              | -              | 191             | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1331298 | AU              | -              | 191             | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1331301 | AU              | -              | 193             | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1331285 | AU              | -              | 194,4           | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1331294 | AU              | -              | 196             | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1331303 | AU              | -              | 198             | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1331302 | AU              | -              | 198             | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1331300 | AU              | -              | 203             | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1331293 | AU              | -              | 203             | Valor no excedido |

|                                    |      |         |    |   |       |                   |
|------------------------------------|------|---------|----|---|-------|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1331295 | AU | - | 207   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1331292 | AU | - | 209   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1331279 | AU | - | 209   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1331283 | AU | - | 211   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1331284 | AU | - | 212   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1331281 | AU | - | 216   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1331291 | AU | - | 220   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1331297 | AU | - | 223   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1331289 | AU | - | 226,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1331290 | AU | - | 229   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1331276 | AU | - | 236   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1331275 | AU | - | 259   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1331288 | AU | - | 262,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1331282 | AU | - | 266   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1331296 | AU | - | 270   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1331286 | AU | - | 277,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1331287 | AU | - | 279   | Valor no excedido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 16-09-2014