



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|----------------------------------|
| Expediente: | DFZ-2015-2416-IX-NE-EI |
| Periodo: | 10-2014 |
| 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: | 17-11-2014 | Fecha Límite para Envío: | 20-11-2014 | 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 | 55 | 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 | 24 | 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 | 24 | 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 | 1483823 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1483823 | AU | 35 | 8,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1483824 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1483824 | AU | 35 | 8,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1483825 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1483825 | AU | 35 | 8,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1483826 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1483826 | AU | 35 | 8,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1483827 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1483827 | AU | 35 | 8,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1483828 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1483828 | AU | 35 | 8,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1483829 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1483829 | AU | 35 | 8,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1483830 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| TEMPERATURA | °C | 1483830 | AU | 35 | 8,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1483831 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1483831 | AU | 35 | 8,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1483832 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1483832 | AU | 35 | 8,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1483833 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1483833 | AU | 35 | 8,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1483834 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1483834 | AU | 35 | 8,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1483848 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1483848 | AU | 35 | 8,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1483849 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1483849 | AU | 35 | 9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1483850 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1483850 | AU | 35 | 9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1483851 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1483851 | AU | 35 | 8,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1483852 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1483852 | AU | 35 | 8,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1483853 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1483853 | AU | 35 | 8,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1483854 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1483854 | AU | 35 | 8,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1483855 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1483855 | AU | 35 | 8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1483856 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1483856 | AU | 35 | 7,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1483857 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1483857 | AU | 35 | 7,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1483858 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1483858 | AU | 35 | 7,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1483859 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1483859 | AU | 35 | 8 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1483877 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1483877 | AU | 400 | 6,32 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1483877 | AU | 35 | 2 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1483877 | AU | 10 | 1,29 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1483877 | AU | 50 | 5,02 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1483877 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1483877 | AU | 80 | <5 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1483878 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1483878 | AU | 400 | 8,77 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1483878 | AU | 35 | 3 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1483878 | AU | 10 | <0,2 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1483878 | AU | 50 | 6,61 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1483878 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1483878 | 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 (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1483822 | AU | - | 612 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1483823 | AU | - | 624,5 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1483824 | AU | - | 608 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1483825 | AU | - | 615,1 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1483826 | AU | - | 649,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1483827 | AU | - | 602,9 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1483828 | AU | - | 583,5 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1483829 | AU | - | 590,7 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1483830 | AU | - | 621,5 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1483831 | AU | - | 652,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1483832 | AU | - | 608 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1483833 | AU | - | 629,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1483834 | AU | - | 591,5 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1483835 | AU | - | 529,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1483836 | AU | - | 464,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1483837 | AU | - | 514,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1483838 | AU | - | 536,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1483839 | AU | - | 504 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1483840 | AU | - | 428,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1483841 | AU | - | 536,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1483842 | AU | - | 532,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1483843 | AU | - | 532,8 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|---|-------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1483844 | AU | - | 414 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1483845 | AU | - | 428,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1483846 | AU | - | 414 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1483847 | AU | - | 399,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1483848 | AU | - | 787,7 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1483849 | AU | - | 710,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1483850 | AU | - | 816,7 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1483851 | AU | - | 831,1 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1483852 | AU | - | 729,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1483853 | AU | - | 746,1 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1483854 | AU | - | 784,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1483855 | AU | - | 792,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1483856 | AU | - | 815 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1483857 | AU | - | 851,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1483858 | AU | - | 840,1 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1483859 | AU | - | 748,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1483860 | AU | - | 392,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1483861 | AU | - | 338,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1483862 | AU | - | 280,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1483863 | AU | - | 288 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1483864 | AU | - | 284,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1483865 | AU | - | 295,2 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|---|-------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1483866 | AU | - | 273,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1483867 | AU | - | 223,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1483868 | AU | - | 208,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1483869 | AU | - | 244,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1483870 | AU | - | 338,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1483871 | AU | - | 338,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1483872 | AU | - | 320,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1483873 | AU | - | 363,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1483874 | AU | - | 356,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1483875 | AU | - | 309,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1483876 | AU | - | 316,8 | Valor no excedido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 12-10-2015