



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|----------------------------------|
| Expediente: | DFZ-2013-3677-IX-NE-EI |
| Periodo: | 02-2013 |
| 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: | 19-03-2013 | Fecha Límite para Envío: | 20-03-2013 | 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 | 28 | No informa el parámetro en la frecuencia exigida |
| 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 | 28 | 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 | 28 | 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 |
|--------------------------|--------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1203846 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1203847 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1203846 | AU | 400 | 16 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1203847 | AU | 400 | 14 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1203846 | AU | 35 | 9 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1203847 | AU | 35 | <2 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1203846 | AU | 10 | 0,3 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1203847 | AU | 10 | <0,2 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1203846 | AU | 50 | <0,1 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1203847 | AU | 50 | 0,11 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1203818 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1203819 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1203820 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1203821 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1203822 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1203823 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1203824 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1203825 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1203826 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1203827 | AU | 6 - 8,5 | 6,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1203828 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1203829 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1203830 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1203846 | AU | 7 | <1 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1203847 | AU | 7 | <1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1203818 | AU | 35 | 8,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1203831 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1203832 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1203833 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1203834 | AU | 6 - 8,5 | 6,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1203835 | AU | 6 - 8,5 | 6,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1203836 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1203837 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1203838 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1203839 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1203840 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1203841 | AU | 6 - 8,5 | 6,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1203842 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1203843 | AU | 6 - 8,5 | 6,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1203844 | AU | 6 - 8,5 | 6,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1203845 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1203846 | AU | 80 | <3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1203819 | AU | 35 | 9,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1203820 | AU | 35 | 9,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1203821 | AU | 35 | 9,8 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1203847 | AU | 80 | <3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1203822 | AU | 35 | 8,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1203823 | AU | 35 | 8,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1203824 | AU | 35 | 9,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1203825 | AU | 35 | 9,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1203826 | AU | 35 | 9,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1203827 | AU | 35 | 8,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1203828 | AU | 35 | 9,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1203829 | AU | 35 | 9,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1203830 | AU | 35 | 9,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1203831 | AU | 35 | 8,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1203832 | AU | 35 | 8,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1203833 | AU | 35 | 9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1203834 | AU | 35 | 8,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1203835 | AU | 35 | 9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1203836 | AU | 35 | 9,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1203837 | AU | 35 | 8,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1203838 | AU | 35 | 9,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1203839 | AU | 35 | 9,4 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-------------|----|---------|----|----|-----|-------------------|
| TEMPERATURA | °C | 1203840 | AU | 35 | 8,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1203841 | AU | 35 | 9,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1203842 | AU | 35 | 8,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1203843 | AU | 35 | 8,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1203844 | AU | 35 | 8,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1203845 | AU | 35 | 8,9 | 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 | 1203841 | AU | - | 378 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1203843 | AU | - | 383 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1203842 | AU | - | 385 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1203836 | AU | - | 391 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1203844 | AU | - | 400 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1203838 | AU | - | 401 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1203831 | AU | - | 403 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1203825 | AU | - | 403 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1203840 | AU | - | 407 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1203837 | AU | - | 409 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1203835 | AU | - | 412 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1203839 | AU | - | 416 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1203826 | AU | - | 419 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1203828 | AU | - | 421 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1203827 | AU | - | 423 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1203829 | AU | - | 428 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1203845 | AU | - | 437 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1203822 | AU | - | 454 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|---|-----|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1203834 | AU | - | 464 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1203833 | AU | - | 466 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1203832 | AU | - | 466 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1203824 | AU | - | 468 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1203830 | AU | - | 473 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1203821 | AU | - | 490 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1203820 | AU | - | 508 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1203823 | AU | - | 518 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1203819 | AU | - | 598 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1203818 | AU | - | 605 | Valor no excedido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2013