

Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|---------------------------------|
| Expediente: | DFZ-2014-4790-IX-NE-EI |
| Periodo: | 05-2014 |
| Rut: | 76064350-5 |
| Empresa: | AQUASMOLT LTDA. |
| Establecimiento: | AQUASMOLT LTDA. (PISC. MATANZA) |
| Punto de descarga: | PUNTO 1 |
| Norma de Emisión: | DS.90/00 |
| RPM Vigente: | SISS N°4490 de fecha 12-10-2012 |

Detalle de la Evaluación

| | | | | | |
|-------------------|--------------------------|------------|--------------------------|------------|--------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío Autocontrol: | 19-06-2014 | Fecha Límite para Envío: | 20-06-2014 | 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 | 4 | 4 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | 30 | 31 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CLORUROS | 4 | 4 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| DBO5 | 4 | 4 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| FOSFORO | 4 | 4 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | 4 | 4 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PH | 48 | 52 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PODER ESPUMOGENO | 4 | 4 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | 4 | 4 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| TEMPERATURA | 48 | 79 | 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 | 1405313 | AU | 35 | 7,14 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1405314 | AU | 35 | 7,23 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1405315 | AU | 35 | 7,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1405316 | AU | 35 | 7,43 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1405317 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1405317 | AU | 35 | 7,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1405318 | AU | 35 | 7,16 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1405319 | AU | 35 | 7,21 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1405320 | AU | 35 | 7,24 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1405321 | AU | 35 | 7,14 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1405322 | AU | 35 | 7,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1405323 | AU | 35 | 7,16 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1405324 | AU | 6 - 8,5 | 7,15 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1405324 | AU | 35 | 7,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1405325 | AU | 35 | 7,5 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| TEMPERATURA | °C | 1405326 | AU | 35 | 7,58 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1405327 | AU | 35 | 7,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1405328 | AU | 35 | 7,16 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1405329 | AU | 35 | 7,42 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1405330 | AU | 35 | 7,46 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1405331 | AU | 6 - 8,5 | 7,15 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1405331 | AU | 35 | 7,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1405332 | AU | 35 | 7,21 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1405333 | AU | 35 | 7,44 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1405334 | AU | 35 | 7,21 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1405335 | AU | 35 | 7,23 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1405336 | AU | 35 | 7,14 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1405337 | AU | 35 | 7,03 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1405338 | AU | 6 - 8,5 | 7,12 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1405338 | AU | 35 | 7,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1405339 | AU | 35 | 6,94 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1405340 | AU | 35 | 7,01 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1405341 | AU | 35 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1405342 | AU | 35 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1405343 | AU | 35 | 6,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1405344 | AU | 6 - 8,5 | 7,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1405344 | AU | 35 | 6,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1405345 | AU | 6 - 8,5 | 7,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1405345 | AU | 35 | 7,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1405346 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1405346 | AU | 35 | 7,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1405347 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1405347 | AU | 35 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1405348 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1405348 | AU | 35 | 7,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1405349 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1405349 | AU | 35 | 7,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1405350 | AU | 6 - 8,5 | 7,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1405350 | AU | 35 | 7,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1405351 | AU | 6 - 8,5 | 7,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1405351 | AU | 35 | 7,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1405352 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1405352 | AU | 35 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1405353 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1405353 | AU | 35 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1405354 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1405354 | AU | 35 | 6,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1405355 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1405355 | AU | 35 | 7,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1405356 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1405356 | AU | 35 | 6,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1405357 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1405357 | AU | 35 | 7,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1405358 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1405358 | AU | 35 | 7,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1405359 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1405359 | AU | 35 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1405360 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1405360 | AU | 35 | 7,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1405361 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1405361 | AU | 35 | 7,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1405362 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1405362 | AU | 35 | 7,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1405363 | AU | 6 - 8,5 | 7,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1405363 | AU | 35 | 7,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1405364 | AU | 6 - 8,5 | 7,8 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------|----------------|---------|----|---------|-----|---|
| TEMPERATURA | °C | 1405364 | AU | 35 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1405365 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1405365 | AU | 35 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1405366 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1405366 | AU | 35 | 6,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1405367 | AU | 6 - 8,5 | 7,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1405367 | AU | 35 | 7,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1405368 | AU | 6 - 8,5 | 6,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1405368 | AU | 35 | 6,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1405369 | AU | 6 - 8,5 | 6,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1405369 | AU | 35 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1405370 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1405370 | AU | 35 | 7,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1405371 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1405371 | AU | 35 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1405372 | AU | 6 - 8,5 | 7,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1405372 | AU | 35 | 7,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1405373 | AU | 6 - 8,5 | 7,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1405373 | AU | 35 | 7,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1405374 | AU | 6 - 8,5 | 7,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1405374 | AU | 35 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1405375 | AU | 6 - 8,5 | 8,8 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| TEMPERATURA | °C | 1405375 | AU | 35 | 7,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1405376 | AU | 6 - 8,5 | 8,8 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| TEMPERATURA | °C | 1405376 | AU | 35 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1405377 | AU | 6 - 8,5 | 7,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1405377 | AU | 35 | 7,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1405378 | AU | 6 - 8,5 | 7,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1405378 | AU | 35 | 7,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1405379 | AU | 6 - 8,5 | 7,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1405379 | AU | 35 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1405380 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1405380 | AU | 35 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1405381 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1405381 | AU | 35 | 6,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1405382 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1405382 | AU | 35 | 7,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1405383 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1405383 | AU | 35 | 7,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1405384 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1405384 | AU | 35 | 7,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1405385 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1405385 | AU | 35 | 7,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1405386 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1405386 | AU | 35 | 7,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1405387 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1405387 | AU | 35 | 7,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1405388 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1405388 | AU | 35 | 7,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1405389 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1405389 | AU | 35 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1405390 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1405390 | AU | 35 | 7,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1405391 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1405391 | AU | 35 | 7,3 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1405392 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1405392 | AU | 400 | 13 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------------|------|---------|----|-----|------|-------------------|
| DBO5 | mg/l | 1405392 | AU | 35 | 3 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1405392 | AU | 10 | <0,2 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1405392 | AU | 50 | 0,11 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1405392 | AU | 7 | <1 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1405392 | AU | 80 | <3 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1405393 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1405393 | AU | 400 | 14 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1405393 | AU | 35 | <2 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1405393 | AU | 10 | 0,49 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1405393 | AU | 50 | 0,61 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1405393 | AU | 7 | <1 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1405393 | AU | 80 | <3 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1405394 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1405394 | AU | 400 | 14 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1405394 | AU | 35 | <2 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1405394 | AU | 10 | 0,52 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1405394 | AU | 50 | 0,57 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1405394 | AU | 7 | <1 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1405394 | AU | 80 | <3 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1405395 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1405395 | AU | 400 | 13 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1405395 | AU | 35 | <2 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1405395 | AU | 10 | 0,27 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1405395 | AU | 50 | 0,44 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1405395 | AU | 7 | <1 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1405395 | AU | 80 | 3 | 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/d | 1405313 | AU | 82080 | 69206 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1405314 | AU | 82080 | 67046 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1405315 | AU | 82080 | 66528 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1405316 | AU | 82080 | 71971 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1405317 | AU | 82080 | 72144 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|-------|-------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1405318 | AU | 82080 | 73613 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1405319 | AU | 82080 | 69725 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1405320 | AU | 82080 | 69984 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1405321 | AU | 82080 | 69811 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1405322 | AU | 82080 | 70675 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1405323 | AU | 82080 | 70157 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1405324 | AU | 82080 | 71798 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1405325 | AU | 82080 | 69725 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1405326 | AU | 82080 | 72749 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1405327 | AU | 82080 | 68429 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1405328 | AU | 82080 | 72576 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1405329 | AU | 82080 | 73008 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1405330 | AU | 82080 | 73526 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1405331 | AU | 82080 | 75341 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1405332 | AU | 82080 | 75082 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1405333 | AU | 82080 | 75427 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1405334 | AU | 82080 | 73354 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1405335 | AU | 82080 | 69120 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1405336 | AU | 82080 | 63763 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1405337 | AU | 82080 | 61949 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1405338 | AU | 82080 | 59270 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1405339 | AU | 82080 | 55642 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|-------|-------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1405340 | AU | 82080 | 53395 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1405341 | AU | 82080 | 55901 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1405342 | AU | 82080 | 57715 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1405343 | AU | 82080 | 65318 | Valor no excedido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 05-02-2015