



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|--------------------------------|
| Expediente: | DFZ-2013-5434-IX-NE-EI |
| Periodo: | 03-2013 |
| Rut: | 99595500-8 |
| Empresa: | AQUASAN S.A. |
| Establecimiento: | AQUASAN S.A. (PISC. CODINHUE) |
| Punto de descarga: | PUNTO 1 (ESTERO CODINHUE) |
| Norma de Emisión: | DS.90/00 |
| RPM Vigente: | SISS N°728 de fecha 19-02-2008 |

Detalle de la Evaluación

| | | | | | |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío Autocontrol: | 19-04-2013 | Fecha Límite para Envío: | 22-04-2013 | 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 | 4 | 4 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | 30 | 30 | 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 | 8 | 8 | 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 | 8 | 8 | 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 |
|------------------|--------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| FOSFORO | mg/l | 1216367 | AU | 10 | 0,39 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1216350 | AU | 35 | 12,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1216351 | AU | 35 | 10,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1216354 | AU | 35 | 13,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1216358 | AU | 35 | 11,5 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1216368 | AU | 10 | 0,75 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1216369 | AU | 10 | 0,36 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1216370 | AU | 35 | 4 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1216370 | AU | 10 | 0,4 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1216367 | AU | 20 | 5 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1216368 | AU | 20 | 5 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1216369 | AU | 20 | 5 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1216370 | AU | 20 | 5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1216367 | AU | 400 | 4,37 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1216368 | AU | 400 | 5,27 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1216369 | AU | 400 | 5,19 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1216370 | AU | 400 | 4,85 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1216367 | AU | 35 | 7 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1216368 | AU | 35 | 6 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1216369 | AU | 35 | 2 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1216367 | AU | 50 | 0,96 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1216368 | AU | 50 | 0,66 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1216369 | AU | 50 | 0,49 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1216370 | AU | 50 | 0,85 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1216337 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1216342 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1216345 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1216350 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1216351 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1216354 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1216358 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1216363 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1216367 | AU | 7 | 1 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1216368 | AU | 7 | 1 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1216369 | AU | 7 | 1 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1216370 | AU | 7 | 1 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1216367 | AU | 80 | 5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1216337 | AU | 35 | 13,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1216342 | AU | 35 | 13,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1216345 | AU | 35 | 13,8 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1216368 | AU | 80 | 5 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1216369 | AU | 80 | 3 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1216370 | AU | 80 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1216363 | AU | 35 | 11,3 | 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/h | 1216351 | AU | - | 763 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1216350 | AU | - | 769 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|---|------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1216358 | AU | - | 786 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1216363 | AU | - | 821 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1216345 | AU | - | 950 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1216360 | AU | - | 975 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1216356 | AU | - | 977 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1216339 | AU | - | 978 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1216355 | AU | - | 980 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1216346 | AU | - | 980 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1216343 | AU | - | 980 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1216338 | AU | - | 980 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1216364 | AU | - | 988 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1216366 | AU | - | 989 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1216365 | AU | - | 990 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1216344 | AU | - | 990 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1216359 | AU | - | 998 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1216353 | AU | - | 998 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1216357 | AU | - | 1001 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1216354 | AU | - | 1001 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1216347 | AU | - | 1001 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1216337 | AU | - | 1001 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1216342 | AU | - | 1007 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1216348 | AU | - | 1010 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|---|------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1216341 | AU | - | 1010 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1216362 | AU | - | 1023 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1216361 | AU | - | 1027 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1216352 | AU | - | 1027 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1216349 | AU | - | 1027 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1216340 | AU | - | 1027 | 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