

Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|--------------------------------|
| Expediente: | DFZ-2014-3397-IX-NE-EI |
| Periodo: | 02-2014 |
| 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: | 20-03-2014 | Fecha Límite para Envío: | 20-03-2014 | 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) | 28 | 28 | 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 |
|-------------|----------------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| PH | unidades de pH | 1367320 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1367320 | AU | 35 | 15 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1367325 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1367325 | AU | 35 | 15 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1367329 | AU | 6 - 8,5 | 6,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1367329 | AU | 35 | 14,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1367332 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1367332 | AU | 35 | 14,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1367336 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1367336 | AU | 35 | 15 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1367339 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1367339 | AU | 35 | 13,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1367343 | AU | 6 - 8,5 | 6,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1367343 | AU | 35 | 13 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1367346 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------|------|---------|----|-----|------|-------------------|
| TEMPERATURA | °C | 1367346 | AU | 35 | 12,6 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1367348 | AU | 20 | 5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1367348 | AU | 400 | 3,23 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1367348 | AU | 35 | 4 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1367348 | AU | 10 | 0,2 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1367348 | AU | 50 | 5,74 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1367348 | AU | 7 | 2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1367348 | AU | 80 | 5 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1367349 | AU | 20 | 5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1367349 | AU | 400 | 3 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1367349 | AU | 35 | 5 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1367349 | AU | 10 | 0,2 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1367349 | AU | 50 | 4,78 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1367349 | AU | 7 | 2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1367349 | AU | 80 | 5 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1367350 | AU | 20 | 5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1367350 | AU | 400 | 3 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1367350 | AU | 35 | 8 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1367350 | AU | 10 | 0,2 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1367350 | AU | 50 | 5,13 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1367350 | AU | 7 | 2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1367350 | AU | 80 | 5 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1367351 | AU | 20 | 5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1367351 | AU | 400 | 3 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1367351 | AU | 35 | 3 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1367351 | AU | 10 | 0,2 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1367351 | AU | 50 | 1,71 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1367351 | AU | 7 | 2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1367351 | 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 | 1367320 | AU | - | 2507 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1367321 | AU | - | 2806 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1367322 | AU | - | 2820 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1367323 | AU | - | 2854 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|---|------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1367324 | AU | - | 2860 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1367325 | AU | - | 2789 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1367326 | AU | - | 2900 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1367327 | AU | - | 2840 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1367328 | AU | - | 2951 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1367329 | AU | - | 2999 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1367330 | AU | - | 3100 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1367331 | AU | - | 3201 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1367332 | AU | - | 3099 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1367333 | AU | - | 3501 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1367334 | AU | - | 3407 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1367335 | AU | - | 3358 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1367336 | AU | - | 3647 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1367337 | AU | - | 3405 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1367338 | AU | - | 3421 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1367339 | AU | - | 3015 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1367340 | AU | - | 3504 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1367341 | AU | - | 3508 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1367342 | AU | - | 3432 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1367343 | AU | - | 2840 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1367344 | AU | - | 3507 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1367345 | AU | - | 3514 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|---|------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1367346 | AU | - | 3666 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1367347 | AU | - | 3678 | Valor no excedido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 07-12-2015