

Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|--------------------------------|
| Expediente: | DFZ-2014-4750-IX-NE-EI |
| Periodo: | 04-2014 |
| 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: | 16-05-2014 | Fecha Límite para Envío: | 20-05-2014 | 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 | 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 |
|-------------|----------------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| PH | unidades de pH | 1388559 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1388559 | AU | 35 | 11 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1388563 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1388563 | AU | 35 | 11 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1388566 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1388566 | AU | 35 | 11 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1388568 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1388568 | AU | 35 | 9,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1388574 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1388574 | AU | 35 | 10,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1388579 | AU | 6 - 8,5 | 6,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1388579 | AU | 35 | 8,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1388582 | AU | 6 - 8,5 | 6,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1388582 | AU | 35 | 10,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1388586 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------|------|---------|----|-----|------|-------------------|
| TEMPERATURA | °C | 1388586 | AU | 35 | 9 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1388589 | AU | 20 | 5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1388589 | AU | 400 | 3 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1388589 | AU | 35 | 5 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1388589 | AU | 10 | 0,2 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1388589 | AU | 50 | 6,3 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1388589 | AU | 7 | 2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1388589 | AU | 80 | 5 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1388590 | AU | 20 | 5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1388590 | AU | 400 | 3,51 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1388590 | AU | 35 | 4 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1388590 | AU | 10 | 0,2 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1388590 | AU | 50 | 7,79 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1388590 | AU | 7 | 2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1388590 | AU | 80 | 5 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1388591 | AU | 20 | 5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1388591 | AU | 400 | 3,16 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1388591 | AU | 35 | 5 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1388591 | AU | 10 | 0,2 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1388591 | AU | 50 | 4,04 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1388591 | AU | 7 | 2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1388591 | AU | 80 | 5 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1388592 | AU | 20 | 5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1388592 | AU | 400 | 3,16 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1388592 | AU | 35 | 2 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1388592 | AU | 10 | 0,2 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1388592 | AU | 50 | 3,7 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1388592 | AU | 7 | 2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1388592 | 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 | 1388559 | AU | - | 3100 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1388560 | AU | - | 3251 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1388561 | AU | - | 3432 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1388562 | AU | - | 3100 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|---|------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1388563 | AU | - | 3255 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1388564 | AU | - | 3432 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1388565 | AU | - | 3210 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1388566 | AU | - | 3398 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1388567 | AU | - | 3200 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1388568 | AU | - | 3220 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1388569 | AU | - | 3507 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1388570 | AU | - | 3432 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1388571 | AU | - | 3214 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1388572 | AU | - | 3121 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1388573 | AU | - | 3259 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1388574 | AU | - | 2278 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1388575 | AU | - | 3121 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1388576 | AU | - | 3235 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1388577 | AU | - | 3421 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1388578 | AU | - | 3111 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1388579 | AU | - | 3449 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1388580 | AU | - | 3191 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1388581 | AU | - | 3300 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1388582 | AU | - | 3685 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1388583 | AU | - | 3457 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1388584 | AU | - | 3210 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|---|------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1388585 | AU | - | 3251 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1388586 | AU | - | 3235 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1388587 | AU | - | 3326 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1388588 | AU | - | 3332 | 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