

Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|--------------------------------|
| Expediente: | DFZ-2014-5972-IX-NE-EI |
| Periodo: | 03-2014 |
| 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: | 17-04-2014 | Fecha Límite para Envío: | 21-04-2014 | 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 | 1379046 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1379046 | AU | 35 | 15 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1379049 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1379049 | AU | 35 | 15 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1379052 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1379052 | AU | 35 | 14,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1379058 | AU | 6 - 8,5 | 6,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1379058 | AU | 35 | 13,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1379065 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1379065 | AU | 35 | 11,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1379069 | AU | 6 - 8,5 | 6,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1379069 | AU | 35 | 11,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1379072 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1379072 | AU | 35 | 9,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1379075 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------|------|---------|----|-----|------|-------------------|
| TEMPERATURA | °C | 1379075 | AU | 35 | 12 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1379076 | AU | 20 | 5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1379076 | AU | 400 | 4,22 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1379076 | AU | 35 | 3 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1379076 | AU | 10 | 0,2 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1379076 | AU | 50 | 4,91 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1379076 | AU | 7 | 2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1379076 | AU | 80 | 5 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1379077 | AU | 20 | 5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1379077 | AU | 400 | 3 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1379077 | AU | 35 | 3 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1379077 | AU | 10 | 0,2 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1379077 | AU | 50 | 5,17 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1379077 | AU | 7 | 2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1379077 | AU | 80 | 5 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1379078 | AU | 20 | 5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1379078 | AU | 400 | 3,23 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1379078 | AU | 35 | 6 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1379078 | AU | 10 | 0,52 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1379078 | AU | 50 | 4,71 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1379078 | AU | 7 | 2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1379078 | AU | 80 | 5 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1379079 | AU | 20 | 5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1379079 | AU | 400 | 3,97 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1379079 | AU | 35 | 2 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1379079 | AU | 10 | 1,98 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1379079 | AU | 50 | 4,78 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1379079 | AU | 7 | 2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1379079 | 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 | 1379046 | AU | - | 2950 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1379047 | AU | - | 2860 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1379048 | AU | - | 2789 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1379049 | AU | - | 2900 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|---|------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1379050 | AU | - | 3100 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1379051 | AU | - | 3420 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1379052 | AU | - | 2995 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1379053 | AU | - | 3120 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1379054 | AU | - | 3254 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1379055 | AU | - | 2541 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1379056 | AU | - | 2869 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1379057 | AU | - | 2963 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1379058 | AU | - | 3119 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1379059 | AU | - | 2999 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1379060 | AU | - | 3100 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1379061 | AU | - | 3201 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1379062 | AU | - | 3507 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1379063 | AU | - | 2465 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1379064 | AU | - | 2562 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1379065 | AU | - | 3229 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1379066 | AU | - | 2654 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1379067 | AU | - | 2850 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1379068 | AU | - | 2690 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1379069 | AU | - | 2670 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1379070 | AU | - | 2489 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1379071 | AU | - | 2856 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|---|------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1379072 | AU | - | 2171 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1379073 | AU | - | 3251 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1379074 | AU | - | 3432 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1379075 | AU | - | 3331 | 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