

Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|--------------------------------|
| Expediente: | DFZ-2013-5582-IX-NE-EI |
| Periodo: | 04-2013 |
| 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: | 20-05-2013 | Fecha Límite para Envío: | 20-05-2013 | 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 |
|------------------|----------------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| CLORUROS | mg/l | 1231622 | AU | 400 | 3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1231611 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1231618 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1231623 | AU | 35 | 4 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1231622 | AU | 7 | 2 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1231625 | AU | 10 | 0,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1231592 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1231623 | AU | 7 | 2 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1231625 | AU | 7 | 2 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| PH | unidades de pH | 1231609 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1231622 | AU | 80 | 5 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1231624 | AU | 7 | 2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1231624 | AU | 80 | 5 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1231624 | AU | 10 | 0,49 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1231598 | AU | 35 | 12,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1231602 | AU | 35 | 9,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1231603 | AU | 35 | 8,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1231606 | AU | 35 | 12,1 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1231625 | AU | 50 | 3,08 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1231609 | AU | 35 | 10,8 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1231625 | AU | 80 | 5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1231592 | AU | 35 | 13,2 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1231622 | AU | 20 | 5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1231611 | AU | 35 | 10,6 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1231623 | AU | 20 | 5 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1231624 | AU | 20 | 5 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1231623 | AU | 80 | 5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1231623 | AU | 400 | 3 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1231622 | AU | 50 | 6,02 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1231624 | AU | 400 | 3 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1231623 | AU | 50 | 4,25 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1231625 | AU | 400 | 3 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1231624 | AU | 50 | 4,57 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1231622 | AU | 35 | 4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1231598 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1231606 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1231624 | AU | 35 | 7 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1231625 | AU | 35 | 8 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1231622 | AU | 10 | 0,2 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1231623 | AU | 10 | 0,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1231602 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1231618 | AU | 35 | 12,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1231603 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1231625 | AU | 20 | 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 | 1231603 | AU | - | 787 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1231602 | AU | - | 812 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|---|------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1231611 | AU | - | 872 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1231609 | AU | - | 901 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1231620 | AU | - | 970 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1231618 | AU | - | 970 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1231612 | AU | - | 978 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1231607 | AU | - | 978 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1231598 | AU | - | 979 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1231610 | AU | - | 980 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1231619 | AU | - | 990 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1231613 | AU | - | 990 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1231608 | AU | - | 990 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1231604 | AU | - | 998 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1231595 | AU | - | 998 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1231599 | AU | - | 999 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1231617 | AU | - | 1000 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1231614 | AU | - | 1000 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1231615 | AU | - | 1001 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1231606 | AU | - | 1001 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1231601 | AU | - | 1001 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1231593 | AU | - | 1001 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1231621 | AU | - | 1023 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1231616 | AU | - | 1023 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|---|------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1231605 | AU | - | 1023 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1231597 | AU | - | 1023 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1231594 | AU | - | 1023 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1231600 | AU | - | 1027 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1231596 | AU | - | 1027 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1231592 | AU | - | 1042 | Valor no excedido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 31-12-2013