

Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|--|
| Expediente: | DFZ-2013-5437-IX-NE-EI |
| Periodo: | 04-2013 |
| Rut: | 3275870-3 |
| Empresa: | JUAN ERNEST SIEFELD G. |
| Establecimiento: | JUAN ERNEST SIEFELD GUNDLACH (PISC. BELEN DEL SUR) |
| Punto de descarga: | PUNTO 1 (ESTERO PUENTES) |
| Norma de Emisión: | DS.90/00 |
| RPM Vigente: | SISS N°3003 de fecha 28-07-2008 |

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 | 2 | 2 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | 30 | 30 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CLORUROS | 2 | 2 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| DBO5 | 2 | 2 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| FOSFORO | 2 | 2 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | 2 | 2 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PH | 8 | 30 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PODER ESPUMOGENO | 2 | 2 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | 2 | 2 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| TEMPERATURA | 8 | 30 | 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 |
|--------------------------|--------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1234313 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1234314 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1234313 | AU | 400 | 2,33 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1234314 | AU | 400 | 4,28 | Valor no excedido |
| DBO5 | mgO2/l | 1234313 | AU | 35 | <2 | Valor no excedido |
| DBO5 | mgO2/l | 1234314 | AU | 35 | <2 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1234313 | AU | 10 | 0,2 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1234314 | AU | 10 | <0,2 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1234313 | AU | 50 | 0,92 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------------|----------------|---------|----|---------|---------|-------------------|
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1234314 | AU | 50 | <0,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1234283 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1234284 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1234285 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1234286 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1234287 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1234288 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1234289 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1234290 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1234291 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1234292 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1234293 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1234294 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1234295 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1234296 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1234297 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1234298 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1234299 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1234300 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1234301 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1234302 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1234303 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1234304 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1234305 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1234306 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1234307 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1234308 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1234309 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1234310 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1234311 | AU | 6 - 8,5 | 7,34 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1234312 | AU | 6 - 8,5 | 7,35 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1234313 | AU | 7 | <1 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1234314 | AU | 7 | <1 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1234313 | AU | 80 | <3 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1234314 | AU | 80 | <3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1234283 | AU | 35 | 8,05 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1234284 | AU | 35 | 8,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1234285 | AU | 35 | 8,41667 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1234286 | AU | 35 | 8,26667 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1234287 | AU | 35 | 7,98333 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1234288 | AU | 35 | 7,45 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1234289 | AU | 35 | 7,03333 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1234290 | AU | 35 | 6,91667 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1234291 | AU | 35 | 7,08333 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1234292 | AU | 35 | 7,65 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1234293 | AU | 35 | 6,23333 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1234294 | AU | 35 | 5,78333 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1234295 | AU | 35 | 6,41667 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1234296 | AU | 35 | 7,36667 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1234297 | AU | 35 | 8,21667 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1234298 | AU | 35 | 8,56667 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1234299 | AU | 35 | 8,33333 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1234300 | AU | 35 | 8,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1234301 | AU | 35 | 7,86667 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1234302 | AU | 35 | 7,98333 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-------------|----|---------|----|----|---------|-------------------|
| TEMPERATURA | °C | 1234303 | AU | 35 | 8,51667 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1234304 | AU | 35 | 8,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1234305 | AU | 35 | 8,03333 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1234306 | AU | 35 | 7,83333 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1234307 | AU | 35 | 6,96667 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1234308 | AU | 35 | 7,46667 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1234309 | AU | 35 | 7,66667 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1234310 | AU | 35 | 7,25 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1234311 | AU | 35 | 7,63333 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1234312 | AU | 35 | 7,63333 | 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 | 1234303 | AU | - | 846 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1234302 | AU | - | 846 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1234301 | AU | - | 846 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1234300 | AU | - | 846 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1234299 | AU | - | 846 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1234298 | AU | - | 846 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1234297 | AU | - | 846 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1234312 | AU | - | 864 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1234311 | AU | - | 864 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1234310 | AU | - | 864 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1234309 | AU | - | 864 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1234308 | AU | - | 864 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1234307 | AU | - | 864 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1234306 | AU | - | 864 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1234305 | AU | - | 864 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1234304 | AU | - | 864 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1234296 | AU | - | 882 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|---|-----|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1234295 | AU | - | 882 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1234294 | AU | - | 882 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1234293 | AU | - | 882 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1234292 | AU | - | 882 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1234291 | AU | - | 882 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1234290 | AU | - | 882 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1234289 | AU | - | 882 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1234288 | AU | - | 882 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1234287 | AU | - | 900 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1234286 | AU | - | 900 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1234285 | AU | - | 900 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1234283 | AU | - | 900 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1234284 | AU | - | 900 | 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