



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|---------------------------------|
| Expediente: | DFZ-2013-2799-IX-NE-EI |
| Periodo: | 01-2013 |
| Rut: | 96753540-0 |
| Empresa: | QUETRO S.A. |
| Establecimiento: | QUETRO S.A. |
| Punto de descarga: | PUNTO 2 |
| Norma de Emisión: | DS.90/00 |
| RPM Vigente: | SISS N°4925 de fecha 12-11-2012 |

Detalle de la Evaluación

| | | | | | |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío Autocontrol: | 19-02-2013 | Fecha Límite para Envío: | 20-02-2013 | 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 | 31 | 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 | 48 | 31 | No informa el parámetro en la frecuencia exigida |
| PODER ESPUMOGENO | 4 | 4 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | 4 | 4 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| TEMPERATURA | 48 | 31 | No informa el parámetro en la frecuencia exigida |

Tabla N°2: Resultados Analíticos de Parámetros

| Parámetro | Unidad | Muestra | Tipo de Control | Límite exigido | Valor reportado | Comentario |
|------------------|--------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1189349 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1189350 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1189351 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1189352 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1189349 | AU | 400 | 5,93 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1189350 | AU | 400 | 6,52 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1189351 | AU | 400 | 5,33 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1189352 | AU | 400 | 6,4 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| DBO5 | mg/l | 1189349 | AU | 35 | <2 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1189350 | AU | 35 | <2 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1189351 | AU | 35 | 3 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1189352 | AU | 35 | <2 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1189349 | AU | 10 | <0,2 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1189350 | AU | 10 | 0,2 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1189351 | AU | 10 | 0,27 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1189352 | AU | 10 | 0,25 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1189349 | AU | 50 | <0,1 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1189350 | AU | 50 | 0,2 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1189351 | AU | 50 | 0,23 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1189352 | AU | 50 | 0,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1189318 | AU | 6 - 8,5 | 6,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1189319 | AU | 6 - 8,5 | 6,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1189320 | AU | 6 - 8,5 | 7,25 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1189321 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1189322 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1189323 | AU | 6 - 8,5 | 6,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1189324 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1189325 | AU | 6 - 8,5 | 7,25 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1189326 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1189327 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1189328 | AU | 6 - 8,5 | 6,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1189329 | AU | 6 - 8,5 | 6,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1189330 | AU | 6 - 8,5 | 6,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1189331 | AU | 6 - 8,5 | 6,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1189332 | AU | 6 - 8,5 | 7,21 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1189333 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1189334 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1189335 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1189336 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1189337 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1189338 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1189339 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1189340 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1189341 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1189342 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1189343 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1189344 | AU | 6 - 8,5 | 6,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1189345 | AU | 6 - 8,5 | 6,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1189346 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1189347 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1189348 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1189349 | AU | 7 | <1 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1189350 | AU | 7 | <1 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1189351 | AU | 7 | <1 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1189352 | AU | 7 | <1 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1189349 | AU | 80 | <3 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1189350 | AU | 80 | <3 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------------|------|---------|----|----|-----|-------------------|
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1189351 | AU | 80 | <3 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1189352 | AU | 80 | <3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1189318 | AU | 35 | 8,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1189319 | AU | 35 | 8,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1189320 | AU | 35 | 8,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1189321 | AU | 35 | 8,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1189322 | AU | 35 | 8,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1189323 | AU | 35 | 8,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1189324 | AU | 35 | 8,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1189325 | AU | 35 | 8,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1189326 | AU | 35 | 8,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1189327 | AU | 35 | 8,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1189328 | AU | 35 | 8,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1189329 | AU | 35 | 8,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1189330 | AU | 35 | 8,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1189331 | AU | 35 | 8,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1189332 | AU | 35 | 8,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1189333 | AU | 35 | 8,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1189334 | AU | 35 | 8,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1189335 | AU | 35 | 8,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1189336 | AU | 35 | 8,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1189337 | AU | 35 | 8,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1189338 | AU | 35 | 8,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1189339 | AU | 35 | 8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1189340 | AU | 35 | 8,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1189341 | AU | 35 | 8,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1189342 | AU | 35 | 8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1189343 | AU | 35 | 8,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1189344 | AU | 35 | 8,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1189345 | AU | 35 | 8,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1189346 | AU | 35 | 8,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1189347 | AU | 35 | 8,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1189348 | AU | 35 | 8,3 | 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/d | 1189332 | AU | - | 131863,8182 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1189345 | AU | - | 138357,1123 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1189338 | AU | - | 147098,0851 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1189339 | AU | - | 148221,9245 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1189326 | AU | - | 148221,9245 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1189342 | AU | - | 148471,6666 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1189322 | AU | - | 149345,7638 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|---|-------------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1189331 | AU | - | 152342,6688 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1189340 | AU | - | 153965,9923 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1189343 | AU | - | 154215,7344 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1189337 | AU | - | 157337,5104 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1189319 | AU | - | 109761,6442 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1189347 | AU | - | 122997,9744 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1189320 | AU | - | 123734,7135 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1189325 | AU | - | 131364,3341 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1189321 | AU | - | 132238,4314 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1189346 | AU | - | 133112,5286 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1189328 | AU | - | 135110,4653 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1189327 | AU | - | 135110,4653 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1189344 | AU | - | 144600,6643 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1189324 | AU | - | 144600,6643 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1189330 | AU | - | 145474,7616 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1189329 | AU | - | 145724,5037 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1189333 | AU | - | 158086,7366 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1189348 | AU | - | 159959,8022 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1189335 | AU | - | 160209,5443 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1189336 | AU | - | 160459,2864 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1189341 | AU | - | 163081,5782 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1189323 | AU | - | 171323,0669 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|---|-------------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1189318 | AU | - | 177566,6189 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1189334 | AU | - | 182561,4605 | Valor no excedido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 30-12-2013