



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|---------------------------------|
| Expediente: | DFZ-2013-3122-IX-NE-EI |
| Periodo: | 07-2013 |
| 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: | 20-08-2013 | Fecha Límite para Envío: | 20-08-2013 | 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 | 1276633 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1276634 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1276635 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1276636 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1276633 | AU | 400 | 3,05 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1276634 | AU | 400 | 4,14 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1276635 | AU | 400 | 6,21 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1276636 | AU | 400 | 35 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| DBO5 | mg/l | 1276633 | AU | 35 | <2 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1276634 | AU | 35 | <2 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1276635 | AU | 35 | <2 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1276636 | AU | 35 | <2 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1276633 | AU | 10 | 0,37 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1276634 | AU | 10 | <0,2 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1276635 | AU | 10 | <0,2 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1276636 | AU | 10 | 0,25 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1276633 | AU | 50 | 0,38 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1276634 | AU | 50 | 0,44 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1276635 | AU | 50 | 0,36 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1276636 | AU | 50 | 0,56 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1276602 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1276603 | AU | 6 - 8,5 | 6,95 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1276604 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1276605 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1276606 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1276607 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1276608 | AU | 6 - 8,5 | 6,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1276609 | AU | 6 - 8,5 | 6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1276610 | AU | 6 - 8,5 | 7,25 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1276611 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1276612 | AU | 6 - 8,5 | 6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1276613 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1276614 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1276615 | AU | 6 - 8,5 | 6,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1276616 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1276617 | AU | 6 - 8,5 | 6,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1276618 | AU | 6 - 8,5 | 7,04 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1276619 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1276620 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1276621 | AU | 6 - 8,5 | 6,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1276622 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1276623 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1276624 | AU | 6 - 8,5 | 7,11 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1276625 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1276626 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1276627 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1276628 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1276629 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1276630 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1276631 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1276632 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1276633 | AU | 7 | <1 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1276634 | AU | 7 | <1 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1276635 | AU | 7 | <1 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1276636 | AU | 7 | <1 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1276633 | AU | 80 | 3 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1276634 | AU | 80 | <3 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------------|------|---------|----|----|-----|-------------------|
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1276635 | AU | 80 | <3 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1276636 | AU | 80 | <3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1276602 | AU | 35 | 8,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1276603 | AU | 35 | 8,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1276604 | AU | 35 | 8,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1276605 | AU | 35 | 8,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1276606 | AU | 35 | 8,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1276607 | AU | 35 | 8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1276608 | AU | 35 | 8,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1276609 | AU | 35 | 8,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1276610 | AU | 35 | 8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1276611 | AU | 35 | 8,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1276612 | AU | 35 | 8,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1276613 | AU | 35 | 8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1276614 | AU | 35 | 8,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1276615 | AU | 35 | 9,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1276616 | AU | 35 | 8,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1276617 | AU | 35 | 9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1276618 | AU | 35 | 9,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1276619 | AU | 35 | 8,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1276620 | AU | 35 | 8,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1276621 | AU | 35 | 8,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1276622 | AU | 35 | 8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1276623 | AU | 35 | 8,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1276624 | AU | 35 | 8,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1276625 | AU | 35 | 8,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1276626 | AU | 35 | 8,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1276627 | AU | 35 | 8,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1276628 | AU | 35 | 8,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1276629 | AU | 35 | 8,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1276630 | AU | 35 | 8,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1276631 | AU | 35 | 8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1276632 | AU | 35 | 8,4 | 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 | 1276628 | AU | - | 133612,0128 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1276602 | AU | - | 135110,4653 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1276625 | AU | - | 137108,4019 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1276626 | AU | - | 137483,015 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1276619 | AU | - | 138606,8544 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1276617 | AU | - | 138606,8544 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1276603 | AU | - | 138731,7254 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|---|-------------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1276618 | AU | - | 138856,5965 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1276630 | AU | - | 139730,6938 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1276607 | AU | - | 140355,049 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1276612 | AU | - | 140854,5331 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1276606 | AU | - | 140854,5331 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1276620 | AU | - | 141104,2752 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1276609 | AU | - | 141603,7594 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1276613 | AU | - | 141853,5014 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1276627 | AU | - | 142103,2435 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1276608 | AU | - | 142103,2435 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1276629 | AU | - | 142228,1146 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1276616 | AU | - | 143227,0829 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1276611 | AU | - | 147972,1824 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1276615 | AU | - | 148221,9245 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1276631 | AU | - | 149096,0218 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1276610 | AU | - | 151093,9584 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1276605 | AU | - | 151218,8294 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1276614 | AU | - | 153341,6371 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1276604 | AU | - | 153341,6371 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1276623 | AU | - | 175443,8112 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1276624 | AU | - | 176692,5216 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1276621 | AU | - | 178940,2003 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|---|-------------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1276622 | AU | - | 181187,879 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1276632 | AU | - | 185558,3654 | Valor no excedido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 03-01-2014