



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|---------------------------------|
| Expediente: | DFZ-2014-5811-IX-NE-EI |
| Periodo: | 06-2014 |
| Rut: | 96753540-0 |
| Empresa: | QUETRO S.A. |
| Establecimiento: | QUETRO S.A. |
| Punto de descarga: | PUNTO 1 |
| 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: | 19-07-2014 | Fecha Límite para Envío: | 21-07-2014 | 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 | 48 | 30 | 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 | 30 | 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 |
|-------------|----------------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| PH | unidades de pH | 1422387 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1422387 | AU | 35 | 7,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1422388 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1422388 | AU | 35 | 8,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1422389 | AU | 6 - 8,5 | 7,03 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1422389 | AU | 35 | 8,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1422390 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1422390 | AU | 35 | 8,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1422391 | AU | 6 - 8,5 | 6,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1422391 | AU | 35 | 7,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1422392 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1422392 | AU | 35 | 8,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1422393 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1422393 | AU | 35 | 8,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1422394 | AU | 6 - 8,5 | 6,4 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| TEMPERATURA | °C | 1422394 | AU | 35 | 7,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1422395 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1422395 | AU | 35 | 8,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1422396 | AU | 6 - 8,5 | 7,13 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1422396 | AU | 35 | 8,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1422397 | AU | 6 - 8,5 | 6,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1422397 | AU | 35 | 7,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1422398 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1422398 | AU | 35 | 8,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1422399 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1422399 | AU | 35 | 8,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1422400 | AU | 6 - 8,5 | 6,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1422400 | AU | 35 | 8,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1422401 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1422401 | AU | 35 | 8,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1422402 | AU | 6 - 8,5 | 6,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1422402 | AU | 35 | 7,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1422403 | AU | 6 - 8,5 | 7,07 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1422403 | AU | 35 | 8,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1422404 | AU | 6 - 8,5 | 6,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1422404 | AU | 35 | 8,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1422405 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1422405 | AU | 35 | 8,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1422406 | AU | 6 - 8,5 | 6,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1422406 | AU | 35 | 7,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1422407 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1422407 | AU | 35 | 8,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1422408 | AU | 6 - 8,5 | 6,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1422408 | AU | 35 | 8,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1422409 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1422409 | AU | 35 | 8,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1422410 | AU | 6 - 8,5 | 7,34 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1422410 | AU | 35 | 7,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1422411 | AU | 6 - 8,5 | 6,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1422411 | AU | 35 | 8,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1422412 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1422412 | AU | 35 | 8,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1422413 | AU | 6 - 8,5 | 6,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1422413 | AU | 35 | 7,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1422414 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1422414 | AU | 35 | 8,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1422415 | AU | 6 - 8,5 | 6,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1422415 | AU | 35 | 8,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1422416 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1422416 | AU | 35 | 8,3 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1422417 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1422417 | AU | 400 | 4,87 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1422417 | AU | 35 | <2 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1422417 | AU | 10 | 0,32 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1422417 | AU | 50 | 0,39 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1422417 | AU | 7 | <1 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1422417 | AU | 80 | <3 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1422418 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1422418 | AU | 400 | 6,21 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1422418 | AU | 35 | <2 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1422418 | AU | 10 | <0,2 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------------|------|---------|----|-----|------|-------------------|
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1422418 | AU | 50 | 0,4 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1422418 | AU | 7 | <1 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1422418 | AU | 80 | <3 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1422419 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1422419 | AU | 400 | 3,98 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1422419 | AU | 35 | <2 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1422419 | AU | 10 | <0,2 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1422419 | AU | 50 | 0,39 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1422419 | AU | 7 | <1 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1422419 | AU | 80 | <3 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1422420 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1422420 | AU | 400 | 5,14 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1422420 | AU | 35 | <2 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1422420 | AU | 10 | 0,31 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1422420 | AU | 50 | 0,46 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1422420 | AU | 7 | <1 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1422420 | AU | 80 | <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 | 1422387 | AU | - | 46951,51104 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1422388 | AU | - | 48325,09248 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1422389 | AU | - | 47700,73728 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1422390 | AU | - | 46626,84634 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1422391 | AU | - | 47950,47936 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1422392 | AU | - | 43330,25088 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1422393 | AU | - | 45453,05856 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1422394 | AU | - | 46077,41376 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1422395 | AU | - | 47450,9952 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1422396 | AU | - | 45702,80064 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|---|-------------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1422397 | AU | - | 46951,51104 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1422398 | AU | - | 48824,57664 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1422399 | AU | - | 46951,51104 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1422400 | AU | - | 46077,41376 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1422401 | AU | - | 47450,9952 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1422402 | AU | - | 47450,9952 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1422403 | AU | - | 48824,57664 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1422404 | AU | - | 46951,51104 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1422405 | AU | - | 46077,41376 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1422406 | AU | - | 48824,57664 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1422407 | AU | - | 46951,51104 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1422408 | AU | - | 46077,41376 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1422409 | AU | - | 47450,9952 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1422410 | AU | - | 47450,9952 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1422411 | AU | - | 48824,57664 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1422412 | AU | - | 46951,51104 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1422413 | AU | - | 46077,41376 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1422414 | AU | - | 48824,57664 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1422415 | AU | - | 51571,73952 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1422416 | AU | - | 54318,9024 | Valor no excedido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 05-02-2015