



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|---------------------------------|
| Expediente: | DFZ-2015-8501-IX-NE-EI |
| Periodo: | 07-2015 |
| 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: | 14-08-2015 | Fecha Límite para Envío: | 20-08-2015 | 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 |
|-------------|----------------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| PH | unidades de pH | 1629394 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1629394 | AU | 35 | 7,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1629395 | AU | 6 - 8,5 | 6,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1629395 | AU | 35 | 7,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1629396 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1629396 | AU | 35 | 8,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1629397 | AU | 6 - 8,5 | 6,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1629397 | AU | 35 | 8,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1629398 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1629398 | AU | 35 | 8,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1629399 | AU | 6 - 8,5 | 6,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1629399 | AU | 35 | 7,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1629400 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1629400 | AU | 35 | 8,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1629401 | AU | 6 - 8,5 | 6,5 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| TEMPERATURA | °C | 1629401 | AU | 35 | 8,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1629402 | AU | 6 - 8,5 | 6,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1629402 | AU | 35 | 8,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1629403 | AU | 6 - 8,5 | 6,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1629403 | AU | 35 | 7,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1629404 | AU | 6 - 8,5 | 6,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1629404 | AU | 35 | 8,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1629405 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1629405 | AU | 35 | 8,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1629406 | AU | 6 - 8,5 | 6,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1629406 | AU | 35 | 7,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1629407 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1629407 | AU | 35 | 8,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1629408 | AU | 6 - 8,5 | 6,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1629408 | AU | 35 | 8,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1629409 | AU | 6 - 8,5 | 6,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1629409 | AU | 35 | 8,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1629410 | AU | 6 - 8,5 | 6,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1629410 | AU | 35 | 8,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1629411 | AU | 6 - 8,5 | 6,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1629411 | AU | 35 | 8,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1629412 | AU | 6 - 8,5 | 6,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1629412 | AU | 35 | 7,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1629413 | AU | 6 - 8,5 | 6,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1629413 | AU | 35 | 8,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1629414 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1629414 | AU | 35 | 8,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1629415 | AU | 6 - 8,5 | 6,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1629415 | AU | 35 | 7,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1629416 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1629416 | AU | 35 | 8,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1629417 | AU | 6 - 8,5 | 6,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1629417 | AU | 35 | 8,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1629418 | AU | 6 - 8,5 | 6,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1629418 | AU | 35 | 8,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1629419 | AU | 6 - 8,5 | 6,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1629419 | AU | 35 | 7,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1629420 | AU | 6 - 8,5 | 6,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1629420 | AU | 35 | 8,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1629421 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1629421 | AU | 35 | 8,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1629422 | AU | 6 - 8,5 | 6,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1629422 | AU | 35 | 7,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1629423 | AU | 6 - 8,5 | 6,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1629423 | AU | 35 | 8,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1629424 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1629424 | AU | 35 | 8,3 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1629425 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1629425 | AU | 400 | 5 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1629425 | AU | 35 | <2 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1629425 | AU | 10 | <0,2 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1629425 | AU | 50 | <0,1 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1629425 | AU | 7 | <7 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1629425 | AU | 80 | 4 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1629426 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1629426 | AU | 400 | 4,3 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------------|------|---------|----|-----|------|-------------------|
| DBO5 | mg/l | 1629426 | AU | 35 | <2 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1629426 | AU | 10 | <0,2 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1629426 | AU | 50 | 0,41 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1629426 | AU | 7 | <7 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1629426 | AU | 80 | <3 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1629427 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1629427 | AU | 400 | 3,99 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1629427 | AU | 35 | <2 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1629427 | AU | 10 | 0,26 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1629427 | AU | 50 | 0,49 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1629427 | AU | 7 | <7 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1629427 | AU | 80 | <3 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1629428 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1629428 | AU | 400 | 2,92 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1629428 | AU | 35 | <2 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1629428 | AU | 10 | 0,26 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1629428 | AU | 50 | 0,55 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1629428 | AU | 7 | <7 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1629428 | 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 | 1629394 | AU | - | 46951,51104 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1629395 | AU | - | 46951,51104 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1629396 | AU | - | 46077,41376 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1629397 | AU | - | 46077,41376 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1629398 | AU | - | 47450,9952 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1629399 | AU | - | 47450,9952 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1629400 | AU | - | 48824,57664 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1629401 | AU | - | 46951,51104 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1629402 | AU | - | 46077,41376 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|---|-------------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1629403 | AU | - | 47450,9952 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1629404 | AU | - | 48824,57664 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1629405 | AU | - | 46951,51104 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1629406 | AU | - | 46077,41376 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1629407 | AU | - | 47450,9952 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1629408 | AU | - | 46077,41376 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1629409 | AU | - | 47450,9952 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1629410 | AU | - | 46077,41376 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1629411 | AU | - | 47450,9952 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1629412 | AU | - | 48824,57664 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1629413 | AU | - | 46951,51104 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1629414 | AU | - | 46077,41376 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1629415 | AU | - | 47450,9952 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1629416 | AU | - | 46077,41376 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1629417 | AU | - | 47450,9952 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1629418 | AU | - | 47450,9952 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1629419 | AU | - | 48824,57664 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1629420 | AU | - | 46077,41376 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1629421 | AU | - | 47450,9952 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1629422 | AU | - | 46077,41376 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1629423 | AU | - | 47450,9952 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1629424 | AU | - | 46077,41376 | Valor no excedido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 08-06-2016