

Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|---------------------------------|
| Expediente: | DFZ-2016-2160-IX-NE-EI |
| Periodo: | 12-2015 |
| 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: | 21-01-2016 | Fecha Límite para Envío: | 20-01-2016 | Entrega fuera 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 | 1717540 | AU | 6 - 8,5 | 6,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1717540 | AU | 35 | 8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1717541 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1717541 | AU | 35 | 8,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1717542 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1717542 | AU | 35 | 8,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1717543 | AU | 6 - 8,5 | 6,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1717543 | AU | 35 | 8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1717544 | AU | 6 - 8,5 | 6,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1717544 | AU | 35 | 8,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1717545 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1717545 | AU | 35 | 8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1717546 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1717546 | AU | 35 | 8,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1717547 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| TEMPERATURA | °C | 1717547 | AU | 35 | 8,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1717548 | AU | 6 - 8,5 | 6,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1717548 | AU | 35 | 8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1717549 | AU | 6 - 8,5 | 6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1717549 | AU | 35 | 8,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1717550 | AU | 6 - 8,5 | 6,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1717550 | AU | 35 | 8,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1717551 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1717551 | AU | 35 | 8,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1717552 | AU | 6 - 8,5 | 6,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1717552 | AU | 35 | 8,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1717553 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1717553 | AU | 35 | 8,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1717554 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1717554 | AU | 35 | 8,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1717555 | AU | 6 - 8,5 | 6,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1717555 | AU | 35 | 8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1717556 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1717556 | AU | 35 | 8,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1717557 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1717557 | AU | 35 | 8,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1717558 | AU | 6 - 8,5 | 6,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1717558 | AU | 35 | 8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1717559 | AU | 6 - 8,5 | 6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1717559 | AU | 35 | 8,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1717560 | AU | 6 - 8,5 | 6,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1717560 | AU | 35 | 8,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1717561 | AU | 6 - 8,5 | 6,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1717561 | AU | 35 | 8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1717562 | AU | 6 - 8,5 | 6,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1717562 | AU | 35 | 8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1717563 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1717563 | AU | 35 | 8,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1717564 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1717564 | AU | 35 | 8,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1717565 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1717565 | AU | 35 | 8,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1717566 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1717566 | AU | 35 | 8,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1717567 | AU | 6 - 8,5 | 6,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1717567 | AU | 35 | 8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1717568 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1717568 | AU | 35 | 8,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1717569 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1717569 | AU | 35 | 8,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1717570 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1717570 | AU | 35 | 8 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1717571 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1717571 | AU | 400 | 3,89 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1717571 | AU | 35 | <2 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1717571 | AU | 10 | <0,2 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1717571 | AU | 50 | 0,72 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1717571 | AU | 7 | <7 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1717571 | AU | 80 | <3 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1717572 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1717572 | AU | 400 | 2,32 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------------|------|---------|----|-----|------|-------------------|
| DBO5 | mg/l | 1717572 | AU | 35 | <2 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1717572 | AU | 10 | 0,23 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1717572 | AU | 50 | 0,94 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1717572 | AU | 7 | <7 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1717572 | AU | 80 | <3 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1717573 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1717573 | AU | 400 | 2,93 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1717573 | AU | 35 | <2 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1717573 | AU | 10 | 0,29 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1717573 | AU | 50 | 0,95 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1717573 | AU | 7 | <7 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1717573 | AU | 80 | <3 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1717574 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1717574 | AU | 400 | 2,93 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1717574 | AU | 35 | <2 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1717574 | AU | 10 | 0,28 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1717574 | AU | 50 | 0,19 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1717574 | AU | 7 | <7 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1717574 | AU | 80 | 5 | 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 | 1717540 | AU | - | 156463,41312 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1717541 | AU | - | 156338,54208 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1717542 | AU | - | 157961,8656 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1717543 | AU | - | 155714,18688 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1717544 | AU | - | 153216,76608 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1717545 | AU | - | 155714,18688 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1717546 | AU | - | 156463,41312 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1717547 | AU | - | 153216,76608 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1717548 | AU | - | 156463,41312 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|---|--------------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1717549 | AU | - | 153216,76608 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1717550 | AU | - | 155714,18688 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1717551 | AU | - | 156463,41312 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1717552 | AU | - | 153216,76608 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1717553 | AU | - | 166827,70944 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1717554 | AU | - | 155714,18688 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1717555 | AU | - | 156463,41312 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1717556 | AU | - | 153216,76608 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1717557 | AU | - | 155714,18688 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1717558 | AU | - | 112009,32288 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1717559 | AU | - | 153216,76608 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1717560 | AU | - | 156463,41312 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1717561 | AU | - | 153216,76608 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1717562 | AU | - | 155714,18688 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1717563 | AU | - | 156463,41312 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1717564 | AU | - | 153216,76608 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1717565 | AU | - | 166827,70944 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1717566 | AU | - | 155714,18688 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1717567 | AU | - | 156463,41312 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1717568 | AU | - | 153216,76608 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1717569 | AU | - | 155714,18688 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1717570 | AU | - | 112009,32288 | Valor no excedido |



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