

Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|---------------------------------|
| Expediente: | DFZ-2017-3285-IX-NE-EI |
| Periodo: | 12-2016 |
| 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: | 20-01-2017 | Fecha Límite para Envío: | 20-01-2017 | 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 | 49 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| 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 | 49 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |

Tabla N°2: Resultados Analíticos de Parámetros

| Parámetro | Unidad | Muestra | Tipo de Control | Límite exigido | Valor reportado | Comentario |
|-------------|----------------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| PH | unidades de pH | 1886718 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1886718 | AU | 35 | 8,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1886719 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1886719 | AU | 35 | 8,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1886720 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1886720 | AU | 35 | 8,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1886721 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1886721 | AU | 35 | 8,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1886722 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1886722 | AU | 35 | 8,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1886723 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1886723 | AU | 35 | 8,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1886724 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1886724 | AU | 35 | 8,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1886725 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| PH | unidades de pH | 1886756 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1886756 | AU | 35 | 9,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1886757 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1886757 | AU | 35 | 9,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1886758 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1886758 | AU | 35 | 9,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1886759 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1886759 | AU | 35 | 9,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1886760 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1886760 | AU | 35 | 9,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1886761 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1886761 | AU | 35 | 10 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1886762 | AU | 6 - 8,5 | 6,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1886762 | AU | 35 | 10 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1886763 | AU | 6 - 8,5 | 6,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1886763 | AU | 35 | 10,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1886764 | AU | 6 - 8,5 | 6,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1886764 | AU | 35 | 10,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1886765 | AU | 6 - 8,5 | 6,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1886765 | AU | 35 | 10,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1886766 | AU | 6 - 8,5 | 6,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1886766 | AU | 35 | 10,2 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1886798 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1886798 | AU | 400 | 4,29 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1886798 | AU | 35 | 3 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1886798 | AU | 10 | <0,2 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1886798 | AU | 50 | 1,83 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1886798 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1886798 | AU | 80 | <5 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1886799 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1886799 | AU | 400 | 4,49 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1886799 | AU | 35 | 4 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1886799 | AU | 10 | 0,63 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1886799 | AU | 50 | 1,65 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1886799 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1886799 | AU | 80 | 9 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1886800 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1886800 | AU | 400 | 4,7 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1886800 | AU | 35 | 6 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1886800 | AU | 10 | 0,79 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1886800 | AU | 50 | 2,81 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1886800 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1886800 | AU | 80 | <5 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1886801 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1886801 | AU | 400 | 4,7 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1886801 | AU | 35 | <2 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1886801 | AU | 10 | 0,69 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------------|------|---------|----|----|------|-------------------|
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1886801 | AU | 50 | 2,55 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1886801 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1886801 | 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 | 1886767 | AU | - | 474509,952 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1886768 | AU | - | 460774,1376 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1886769 | AU | - | 474509,952 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1886770 | AU | - | 477007,3728 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1886771 | AU | - | 460774,1376 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1886772 | AU | - | 474509,952 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1886773 | AU | - | 477007,3728 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1886774 | AU | - | 489494,4768 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1886775 | AU | - | 459525,4272 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1886776 | AU | - | 488245,7664 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1886777 | AU | - | 450784,4544 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1886778 | AU | - | 477007,3728 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1886779 | AU | - | 479504,7936 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1886780 | AU | - | 479504,7936 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1886781 | AU | - | 460774,1376 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1886782 | AU | - | 469515,1104 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1886783 | AU | - | 460774,1376 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1886784 | AU | - | 474509,952 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|---|-------------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1886785 | AU | - | 460774,1376 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1886786 | AU | - | 488245,7664 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1886787 | AU | - | 460774,1376 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1886788 | AU | - | 474509,952 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1886789 | AU | - | 488245,7664 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1886790 | AU | - | 458276,7168 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1886791 | AU | - | 448287,0336 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1886792 | AU | - | 450784,4544 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1886793 | AU | - | 455779,296 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1886794 | AU | - | 468266,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1886795 | AU | - | 470763,8208 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1886796 | AU | - | 447038,3232 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1886797 | AU | - | 468266,4 | Valor no excedido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 24-04-2017