

Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|---------------------------------|
| Expediente: | DFZ-2015-7212-IX-NE-EI |
| Periodo: | 04-2015 |
| 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: | 17-05-2015 | Fecha Límite para Envío: | 20-05-2015 | 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 | 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 | 1579075 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1579075 | AU | 35 | 7,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1579076 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1579076 | AU | 35 | 8,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1579077 | AU | 6 - 8,5 | 6,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1579077 | AU | 35 | 7,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1579078 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1579078 | AU | 35 | 8,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1579079 | AU | 6 - 8,5 | 6,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1579079 | AU | 35 | 7,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1579080 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1579080 | AU | 35 | 8,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1579081 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1579081 | AU | 35 | 8,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1579082 | AU | 6 - 8,5 | 6,4 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| TEMPERATURA | °C | 1579082 | AU | 35 | 7,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1579083 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1579083 | AU | 35 | 8,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1579084 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1579084 | AU | 35 | 8,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1579085 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1579085 | AU | 35 | 8,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1579086 | AU | 6 - 8,5 | 6,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1579086 | AU | 35 | 8,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1579087 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1579087 | AU | 35 | 8,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1579088 | AU | 6 - 8,5 | 6,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1579088 | AU | 35 | 8,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1579089 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1579089 | AU | 35 | 8,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1579090 | AU | 6 - 8,5 | 6,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1579090 | AU | 35 | 7,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1579091 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1579091 | AU | 35 | 8,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1579092 | AU | 6 - 8,5 | 6,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1579092 | AU | 35 | 8,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1579093 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1579093 | AU | 35 | 8,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1579094 | AU | 6 - 8,5 | 6,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1579094 | AU | 35 | 8,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1579095 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1579095 | AU | 35 | 8,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1579096 | AU | 6 - 8,5 | 6,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1579096 | AU | 35 | 8,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1579097 | AU | 6 - 8,5 | 6,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1579097 | AU | 35 | 8,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1579098 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1579098 | AU | 35 | 8,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1579099 | AU | 6 - 8,5 | 6,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1579099 | AU | 35 | 8,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1579100 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1579100 | AU | 35 | 8,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1579101 | AU | 6 - 8,5 | 6,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1579101 | AU | 35 | 7,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1579102 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1579102 | AU | 35 | 8,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1579103 | AU | 6 - 8,5 | 6,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1579103 | AU | 35 | 8,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1579104 | AU | 6 - 8,5 | 6,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1579104 | AU | 35 | 7,6 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1579105 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1579105 | AU | 400 | 5 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1579105 | AU | 35 | 2 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1579105 | AU | 10 | 0,36 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1579105 | AU | 50 | 0,85 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1579105 | AU | 7 | <1 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1579105 | AU | 80 | <3 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1579106 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1579106 | AU | 400 | 7,1 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1579106 | AU | 35 | <2 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1579106 | AU | 10 | 0,23 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------------|------|---------|----|-----|------|-------------------|
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1579106 | AU | 50 | 0,21 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1579106 | AU | 7 | <1 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1579106 | AU | 80 | <3 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1579107 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1579107 | AU | 400 | 9,6 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1579107 | AU | 35 | <2 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1579107 | AU | 10 | 0,24 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1579107 | AU | 50 | 0,83 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1579107 | AU | 7 | <1 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1579107 | AU | 80 | <3 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1579108 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1579108 | AU | 400 | 9,38 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1579108 | AU | 35 | <2 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1579108 | AU | 10 | <0,2 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1579108 | AU | 50 | 0,71 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1579108 | AU | 7 | <1 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1579108 | 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 | 1579075 | AU | - | 46951,51104 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1579076 | AU | - | 45702,80064 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1579077 | AU | - | 46951,51104 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1579078 | AU | - | 48824,57664 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1579079 | AU | - | 46951,51104 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1579080 | AU | - | 46077,41376 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1579081 | AU | - | 47450,9952 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1579082 | AU | - | 47450,9952 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1579083 | AU | - | 48824,57664 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1579084 | AU | - | 47450,9952 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|---|-------------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1579085 | AU | - | 48824,57664 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1579086 | AU | - | 46951,51104 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1579087 | AU | - | 47450,9952 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1579088 | AU | - | 47450,9952 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1579089 | AU | - | 48824,57664 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1579090 | AU | - | 47450,9952 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1579091 | AU | - | 48824,57664 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1579092 | AU | - | 46951,51104 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1579093 | AU | - | 46077,41376 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1579094 | AU | - | 47450,9952 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1579095 | AU | - | 46951,51104 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1579096 | AU | - | 46077,41376 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1579097 | AU | - | 48824,57664 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1579098 | AU | - | 46951,51104 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1579099 | AU | - | 46077,41376 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1579100 | AU | - | 47450,9952 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1579101 | AU | - | 46951,51104 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1579102 | AU | - | 46077,41376 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1579103 | AU | - | 47450,9952 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1579104 | AU | - | 46951,51104 | Valor no excedido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 06-01-2016