



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|----------------------------------|
| Expediente: | DFZ-2013-4697-IX-NE-EI |
| Periodo: | 08-2013 |
| Rut: | 69190100-9 |
| Empresa: | ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE LAUTARO |
| Establecimiento: | ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE LAUTARO |
| Punto de descarga: | PUNTO 1 (RIO CAUTIN) |
| Norma de Emisión: | DS.90/00 |
| RPM Vigente: | SISS N°2189 de fecha 04-07-2006 |

Detalle de la Evaluación

| | | | | | |
|-------------------|--------------------------|------------|--------------------------|------------|--------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío Autocontrol: | 12-09-2013 | Fecha Límite para Envío: | 23-09-2013 | 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 | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | 30 | 31 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| DBO5 | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| FOSFORO | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PH | 4 | 4 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PODER ESPUMOGENO | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| TEMPERATURA | 4 | 4 | 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 |
|--------------------------|----------------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1280395 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1280395 | AU | 35 | <2 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1280395 | AU | 10 | 0,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1280365 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1280386 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1280395 | AU | 7 | <1 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1280395 | AU | 50 | 0,25 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1280372 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1280379 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------|------|---------|----|----|------|-------------------|
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1280395 | AU | 80 | <6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1280365 | AU | 35 | 10,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1280372 | AU | 35 | 9,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1280379 | AU | 35 | 8,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1280386 | AU | 35 | 9,8 | 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/h | 1280394 | AU | 8,5 | 3735 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1280393 | AU | 8,5 | 3735 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1280392 | AU | 8,5 | 3735 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1280391 | AU | 8,5 | 3735 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1280390 | AU | 8,5 | 3735 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1280389 | AU | 8,5 | 3735 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1280388 | AU | 8,5 | 3735 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1280387 | AU | 8,5 | 3735 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1280386 | AU | 8,5 | 3735 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1280385 | AU | 8,5 | 3735 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1280384 | AU | 8,5 | 3735 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1280383 | AU | 8,5 | 3735 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1280382 | AU | 8,5 | 3735 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1280381 | AU | 8,5 | 3735 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1280380 | AU | 8,5 | 3735 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1280379 | AU | 8,5 | 3735 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1280378 | AU | 8,5 | 3735 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1280377 | AU | 8,5 | 3735 | Valor excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|-----|------|----------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1280376 | AU | 8,5 | 3735 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1280375 | AU | 8,5 | 3735 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1280374 | AU | 8,5 | 3735 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1280373 | AU | 8,5 | 3735 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1280372 | AU | 8,5 | 3735 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1280371 | AU | 8,5 | 3735 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1280370 | AU | 8,5 | 3735 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1280369 | AU | 8,5 | 3735 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1280368 | AU | 8,5 | 3735 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1280367 | AU | 8,5 | 3735 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1280366 | AU | 8,5 | 3735 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1280365 | AU | 8,5 | 3735 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1280364 | AU | 8,5 | 3735 | Valor excedido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 03-01-2014