



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|---------------------------------|
| Expediente: | DFZ-2015-956-X-NE-EI |
| Periodo: | 07-2014 |
| Rut: | 96566740-7 |
| Empresa: | TRUSAL S.A. |
| Establecimiento: | TRUSAL S.A. (PISC. LA TABLILLA) |
| Punto de descarga: | PUNTO 2 (RIO LA TABLILLA) |
| Norma de Emisión: | DS.90/00 |
| RPM Vigente: | SISS N°2923 de fecha 07-08-2009 |

Detalle de la Evaluación

| | | | | | |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío Autocontrol: | 20-08-2014 | Fecha Límite para Envío: | 20-08-2014 | 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 | 2 | 2 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | 30 | 45 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CLORUROS | 2 | 2 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| DBO5 | 2 | 2 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| FOSFORO | 2 | 2 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | 2 | 2 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PH | 4 | 6 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PODER ESPUMOGENO | 2 | 2 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | 2 | 2 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| TEMPERATURA | 4 | 31 | 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 |
|-----------------------------|----------------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| TEMPERATURA | °C | 1447392 | AU | 35 | 6,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1447393 | AU | 35 | 5,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1447394 | AU | 35 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1447395 | AU | 35 | 5,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1447396 | AU | 35 | 5,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1447397 | AU | 6 - 8,5 | 6,73 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1447397 | AU | 35 | 6,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1447398 | AU | 35 | 6,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1447399 | AU | 35 | 5,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1447400 | AU | 35 | 6,9 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1447409 | AU | 80 | 10 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1447410 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1447410 | AU | 35 | 9,2 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| TEMPERATURA | °C | 1447411 | AU | 35 | 6,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1447412 | AU | 6 - 8,5 | 6,67 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1447412 | AU | 35 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1447413 | AU | 35 | 8,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1447414 | AU | 35 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1447415 | AU | 35 | 6,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1447416 | AU | 35 | 6,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1447417 | AU | 35 | 6,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1447426 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1447426 | AU | 35 | 8,1 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1447427 | AU | 80 | 10 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1447428 | AU | 35 | 7,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1447429 | AU | 35 | 8,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1447430 | AU | 35 | 6,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1447431 | AU | 35 | 5,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1447432 | AU | 35 | 5,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1447433 | AU | 6 - 8,5 | 6,72 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1447433 | AU | 35 | 5,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1447434 | AU | 35 | 5,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1447435 | AU | 35 | 5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1447436 | AU | 35 | 5,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1447437 | AU | 35 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1447438 | AU | 35 | 7,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1447439 | AU | 6 - 8,5 | 6,78 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1447439 | AU | 35 | 6,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1447440 | AU | 35 | 6,8 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1447441 | AU | 20 | 8 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1447441 | AU | 400 | 8 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1447441 | AU | 35 | 2 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1447441 | AU | 10 | 0,06 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1447441 | AU | 50 | 1,02 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1447441 | AU | 7 | 5 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1447442 | AU | 20 | 4 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1447442 | AU | 400 | 8 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1447442 | AU | 35 | 2 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1447442 | AU | 10 | 0,08 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1447442 | AU | 50 | 5,14 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1447442 | AU | 7 | 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 | 1447392 | AU | 17280 | 8640 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1447393 | AU | 17280 | 8640 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1447394 | AU | 17280 | 8640 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1447395 | AU | 17280 | 8640 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|-------|----------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1447396 | AU | 17280 | 8640 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1447397 | AU | 17280 | 8640 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1447398 | AU | 17280 | 8640 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1447399 | AU | 17280 | 8640 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1447400 | AU | 17280 | 8640 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1447401 | AU | 17280 | 5081,184 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1447402 | AU | 17280 | 5042,304 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1447403 | AU | 17280 | 4980,096 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1447404 | AU | 17280 | 4932,576 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1447405 | AU | 17280 | 5006,016 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1447406 | AU | 17280 | 5002,56 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1447407 | AU | 17280 | 4973,184 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1447408 | AU | 17280 | 4570,56 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1447411 | AU | 17280 | 8640 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1447412 | AU | 17280 | 8640 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1447413 | AU | 17280 | 8640 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1447414 | AU | 17280 | 8640 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1447415 | AU | 17280 | 8640 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1447416 | AU | 17280 | 8640 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1447417 | AU | 17280 | 8640 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1447418 | AU | 17280 | 3909,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1447419 | AU | 17280 | 3852,576 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|-------|----------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1447420 | AU | 17280 | 3892,32 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1447421 | AU | 17280 | 3835,296 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1447422 | AU | 17280 | 3877,632 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1447423 | AU | 17280 | 3904,416 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1447424 | AU | 17280 | 3885,408 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1447425 | AU | 17280 | 3875,904 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1447428 | AU | 17280 | 8640 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1447429 | AU | 17280 | 8640 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1447430 | AU | 17280 | 8640 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1447431 | AU | 17280 | 8640 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1447432 | AU | 17280 | 8640 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1447433 | AU | 17280 | 8640 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1447434 | AU | 17280 | 8640 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1447435 | AU | 17280 | 8640 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1447436 | AU | 17280 | 8640 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1447437 | AU | 17280 | 8640 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1447438 | AU | 17280 | 8640 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1447439 | AU | 17280 | 8640 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1447440 | AU | 17280 | 8640 | Valor no excedido |



Superintendencia del Medio Ambiente el día 30-09-2015