



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|---------------------------------|
| Expediente: | DFZ-2015-4433-X-NE-EI |
| Periodo: | 01-2015 |
| 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: | 20-02-2015 | Fecha Límite para Envío: | 20-02-2015 | 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 | 2 | 2 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | 30 | 47 | 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 | 5 | 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 | 1535978 | AU | 35 | 12 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1535979 | AU | 35 | 13,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1535980 | AU | 35 | 13,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1535981 | AU | 35 | 14,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1535982 | AU | 6 - 8,5 | 6,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1535982 | AU | 35 | 14,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1535983 | AU | 35 | 12 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1535984 | AU | 35 | 13,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1535985 | AU | 35 | 13,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1535986 | AU | 35 | 14,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1535987 | AU | 35 | 13,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1535988 | AU | 6 - 8,5 | 6,71 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1535988 | AU | 35 | 13,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1535989 | AU | 35 | 13,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1535990 | AU | 35 | 13,8 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| TEMPERATURA | °C | 1535991 | AU | 35 | 13,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1535992 | AU | 35 | 14,1 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1535993 | AU | 80 | <5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1536001 | AU | 35 | 14 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1536002 | AU | 6 - 8,5 | 6,68 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1536002 | AU | 35 | 15,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1536003 | AU | 35 | 14,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1536004 | AU | 35 | 15,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1536005 | AU | 35 | 16,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1536006 | AU | 35 | 17,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1536007 | AU | 6 - 8,5 | 6,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1536007 | AU | 35 | 14 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1536008 | AU | 80 | <5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1536016 | AU | 35 | 16 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1536017 | AU | 35 | 16,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1536018 | AU | 35 | 16,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1536019 | AU | 35 | 15 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1536020 | AU | 35 | 14 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1536021 | AU | 6 - 8,5 | 6,75 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1536021 | AU | 35 | 13,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1536022 | AU | 35 | 15,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1536023 | AU | 35 | 15,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1536024 | AU | 35 | 15,9 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1536025 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1536025 | AU | 400 | 90,6 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1536025 | AU | 35 | 5 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1536025 | AU | 10 | 0,86 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1536025 | AU | 50 | 4,39 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1536025 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1536026 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1536026 | AU | 400 | 80,9 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1536026 | AU | 35 | 4 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1536026 | AU | 10 | 0,69 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1536026 | AU | 50 | 4,25 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1536026 | AU | 7 | <2 | 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 | 1535978 | AU | 17280 | 19008 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1535979 | AU | 17280 | 19008 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1535980 | AU | 17280 | 19008 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1535981 | AU | 17280 | 19008 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1535982 | AU | 17280 | 19008 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|-------|---------|---|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1535983 | AU | 17280 | 19008 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1535984 | AU | 17280 | 19008 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1535985 | AU | 17280 | 19008 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1535986 | AU | 17280 | 19008 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1535987 | AU | 17280 | 17280 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1535988 | AU | 17280 | 17280 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1535989 | AU | 17280 | 17280 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1535990 | AU | 17280 | 18144 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1535991 | AU | 17280 | 18144 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1535992 | AU | 17280 | 18144 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1535993 | AU | 17280 | 13058,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1535994 | AU | 17280 | 12679,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1535995 | AU | 17280 | 12194,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1535996 | AU | 17280 | 12758,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1535997 | AU | 17280 | 13192,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1535998 | AU | 17280 | 12782,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1535999 | AU | 17280 | 12396 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1536000 | AU | 17280 | 12674,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1536001 | AU | 17280 | 18144 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1536002 | AU | 17280 | 18144 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1536003 | AU | 17280 | 17280 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1536004 | AU | 17280 | 17280 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|-------|---------|--|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1536005 | AU | 17280 | 17280 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1536006 | AU | 17280 | 17280 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1536007 | AU | 17280 | 17280 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1536008 | AU | 17280 | 18504 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1536009 | AU | 17280 | 18631,2 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1536010 | AU | 17280 | 18784,8 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1536011 | AU | 17280 | 18583,2 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1536012 | AU | 17280 | 18998,4 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1536013 | AU | 17280 | 18873,6 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1536014 | AU | 17280 | 19089,6 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1536015 | AU | 17280 | 18583,2 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1536016 | AU | 17280 | 17280 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1536017 | AU | 17280 | 17280 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1536018 | AU | 17280 | 17280 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1536019 | AU | 17280 | 12960 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1536020 | AU | 17280 | 12960 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1536021 | AU | 17280 | 8640 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1536022 | AU | 17280 | 9504 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1536023 | AU | 17280 | 9504 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1536024 | AU | 17280 | 9504 | Valor no excedido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 05-01-2016