

Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|---------------------------------|
| Expediente: | DFZ-2013-3058-XIII-NE-EI |
| Periodo: | 06-2013 |
| Rut: | 96566740-7 |
| Empresa: | TRUSAL S.A. |
| Establecimiento: | TRUSAL S.A. (PEÑAFLOR) |
| Punto de descarga: | PUNTO 1 (ESTERO POCHOCO) |
| Norma de Emisión: | DS.90/00 |
| RPM Vigente: | SISS N°2156 de fecha 27-05-2008 |

Detalle de la Evaluación

| | | | | | |
|-------------------|--------------------------|------------|--------------------------|------------|--------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío Autocontrol: | 19-07-2013 | Fecha Límite para Envío: | 22-07-2013 | 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 | 2 | 1 | No informa el parámetro en la frecuencia exigida |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | 30 | 53 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CLORUROS | 2 | 1 | No informa el parámetro en la frecuencia exigida |
| DBO5 | 2 | 1 | No informa el parámetro en la frecuencia exigida |
| FOSFORO | 2 | 1 | No informa el parámetro en la frecuencia exigida |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | 2 | 1 | No informa el parámetro en la frecuencia exigida |
| PH | 4 | 28 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PODER ESPUMOGENO | 2 | 1 | No informa el parámetro en la frecuencia exigida |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | 2 | 1 | No informa el parámetro en la frecuencia exigida |
| TEMPERATURA | 4 | 28 | 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 | 1258813 | AU | 20 | 1 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1258813 | AU | 400 | 139 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1258813 | AU | 35 | 2 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1258813 | AU | 10 | 0,1 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1258813 | AU | 50 | 1,19 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1258760 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1258761 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1258787 | AU | 6 - 8,5 | 7,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1258788 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1258789 | AU | 6 - 8,5 | 7,55 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| PH | unidades de pH | 1258790 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1258791 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1258792 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1258793 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1258794 | AU | 6 - 8,5 | 7,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1258795 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1258796 | AU | 6 - 8,5 | 7,55 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1258797 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1258798 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1258799 | AU | 6 - 8,5 | 7,55 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1258800 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1258801 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1258802 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1258803 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1258804 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1258805 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1258806 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1258807 | AU | 6 - 8,5 | 7,55 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1258808 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1258809 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1258810 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1258811 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1258812 | AU | 6 - 8,5 | 7,7 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1258813 | AU | 7 | 0,8 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1258813 | AU | 80 | 4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1258760 | AU | 35 | 16 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1258761 | AU | 35 | 16 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1258787 | AU | 35 | 16 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1258788 | AU | 35 | 16 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1258789 | AU | 35 | 16 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1258790 | AU | 35 | 16 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1258791 | AU | 35 | 16 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1258792 | AU | 35 | 16 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1258793 | AU | 35 | 16 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1258794 | AU | 35 | 16 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1258795 | AU | 35 | 16 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1258796 | AU | 35 | 16 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1258797 | AU | 35 | 16 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1258798 | AU | 35 | 16 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1258799 | AU | 35 | 16 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1258800 | AU | 35 | 16 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1258801 | AU | 35 | 16 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1258802 | AU | 35 | 16 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1258803 | AU | 35 | 16 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1258804 | AU | 35 | 16 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1258805 | AU | 35 | 16 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1258806 | AU | 35 | 16 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1258807 | AU | 35 | 16 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1258808 | AU | 35 | 16 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1258809 | AU | 35 | 16 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1258810 | AU | 35 | 16 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1258811 | AU | 35 | 16 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1258812 | AU | 35 | 16 | 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 | 1258801 | AU | 43200 | 1728 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1258802 | AU | 43200 | 1728 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1258803 | AU | 43200 | 1728 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1258804 | AU | 43200 | 1728 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1258805 | AU | 43200 | 1728 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1258806 | AU | 43200 | 1728 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1258807 | AU | 43200 | 1728 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1258808 | AU | 43200 | 1728 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1258809 | AU | 43200 | 1728 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1258810 | AU | 43200 | 1728 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1258811 | AU | 43200 | 1728 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1258812 | AU | 43200 | 1728 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1258760 | AU | 43200 | 6288 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1258761 | AU | 43200 | 6288 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1258786 | AU | 43200 | 6288 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1258787 | AU | 43200 | 6288 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1258788 | AU | 43200 | 6288 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1258789 | AU | 43200 | 6288 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1258790 | AU | 43200 | 6288 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1258791 | AU | 43200 | 6288 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1258792 | AU | 43200 | 6288 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1258793 | AU | 43200 | 6288 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|-------|-----------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1258794 | AU | 43200 | 6288 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1258795 | AU | 43200 | 6288 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1258796 | AU | 43200 | 6288 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1258797 | AU | 43200 | 6288 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1258798 | AU | 43200 | 6288 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1258799 | AU | 43200 | 6288 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1258800 | AU | 43200 | 6288 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1258784 | AU | 43200 | 12659,328 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1258779 | AU | 43200 | 13211,424 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1258777 | AU | 43200 | 13224,384 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1258783 | AU | 43200 | 13243,392 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1258785 | AU | 43200 | 13276,224 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1258781 | AU | 43200 | 13280,544 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1258773 | AU | 43200 | 13297,824 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1258768 | AU | 43200 | 13313,376 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1258774 | AU | 43200 | 13334,976 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1258778 | AU | 43200 | 13383,36 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1258764 | AU | 43200 | 13417,92 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1258762 | AU | 43200 | 13436,928 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1258763 | AU | 43200 | 13538,88 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1258766 | AU | 43200 | 13542,336 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1258765 | AU | 43200 | 13543,2 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|-------|-----------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1258780 | AU | 43200 | 13626,144 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1258769 | AU | 43200 | 13649,472 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1258775 | AU | 43200 | 13747,104 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1258767 | AU | 43200 | 13779,072 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1258772 | AU | 43200 | 13829,184 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1258782 | AU | 43200 | 14004,576 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1258776 | AU | 43200 | 14020,992 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1258770 | AU | 43200 | 14040,864 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1258771 | AU | 43200 | 14195,52 | Valor no excedido |



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