



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|---|
| Expediente: | DFZ-2015-3937-X-NE-EI |
| Periodo: | 12-2014 |
| Rut: | 76006727-K |
| Empresa: | INVERSIONES E INDUSTRIAS VALLE VERDE |
| Establecimiento: | INVERSIONES E INDUSTRIAS VALLE VERDE S.A. (PILAUCO) |
| Punto de descarga: | PUNTO 1 (ESTERO REMEHUE) |
| Norma de Emisión: | DS.90/00 |
| RPM Vigente: | SISS N°2322 de fecha 09-06-2009 |

Detalle de la Evaluación

| | | | | | |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío Autocontrol: | 18-01-2015 | Fecha Límite para Envío: | 20-01-2015 | 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 | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | 30 | 31 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CLORUROS | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| COLIFORMES FECALES | 1 | 1 | 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 | 24 | 24 | 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 | 24 | 24 | 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 |
|--------------------|----------------|---------|-----------------|----------------|-----------------|--|
| PH | unidades de pH | 1512741 | AU | 6 - 8,5 | 7,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1512741 | AU | 40 | 31,1 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1512742 | AU | 1000 | 2200 | Valor excedido en 120% respecto al Límite Exigido |
| PH | unidades de pH | 1512770 | AU | 6 - 8,5 | 7,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1512770 | AU | 40 | 30,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1512771 | AU | 6 - 8,5 | 7,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1512771 | AU | 40 | 30,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1512772 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1512772 | AU | 40 | 30 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1512773 | AU | 6 - 8,5 | 7,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1512773 | AU | 40 | 30,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1512774 | AU | 6 - 8,5 | 7,6 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| TEMPERATURA | °C | 1512774 | AU | 40 | 31,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1512775 | AU | 6 - 8,5 | 7,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1512775 | AU | 40 | 31,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1512776 | AU | 6 - 8,5 | 7,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1512776 | AU | 40 | 30,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1512777 | AU | 6 - 8,5 | 7,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1512777 | AU | 40 | 30,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1512778 | AU | 6 - 8,5 | 7,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1512778 | AU | 40 | 32,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1512779 | AU | 6 - 8,5 | 7,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1512779 | AU | 40 | 32,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1512780 | AU | 6 - 8,5 | 7,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1512780 | AU | 40 | 31,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1512781 | AU | 6 - 8,5 | 7,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1512781 | AU | 40 | 30,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1512782 | AU | 6 - 8,5 | 7,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1512782 | AU | 40 | 31,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1512783 | AU | 6 - 8,5 | 7,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1512783 | AU | 40 | 28,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1512784 | AU | 6 - 8,5 | 7,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1512784 | AU | 40 | 24,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1512785 | AU | 6 - 8,5 | 7,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1512785 | AU | 40 | 31,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1512786 | AU | 6 - 8,5 | 7,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1512786 | AU | 40 | 30,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1512787 | AU | 6 - 8,5 | 7,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1512787 | AU | 40 | 29,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1512788 | AU | 6 - 8,5 | 7,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1512788 | AU | 40 | 29,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1512789 | AU | 6 - 8,5 | 7,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1512789 | AU | 40 | 30,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1512790 | AU | 6 - 8,5 | 7,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1512790 | AU | 40 | 30,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1512791 | AU | 6 - 8,5 | 7,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1512791 | AU | 40 | 30,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1512792 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1512792 | AU | 40 | 30,5 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1512793 | AU | 50 | <5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1512793 | AU | 2000 | 1018 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1512793 | AU | 300 | 10 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1512793 | AU | 15 | <0,2 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1512793 | AU | 75 | 11,6 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1512793 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1512793 | AU | 300 | <5 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1514540 | RE | 1000 | <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 | 1512739 | AU | 463,5 | 427,9 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1512740 | AU | 463,5 | 524,5 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|-------|-------|---|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1512741 | AU | 463,5 | 512,7 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1512742 | AU | 463,5 | 511,1 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1512743 | AU | 463,5 | 488,3 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1512744 | AU | 463,5 | 593,4 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1512745 | AU | 463,5 | 166,5 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1512746 | AU | 463,5 | 397,1 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1512747 | AU | 463,5 | 551,1 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1512748 | AU | 463,5 | 587,3 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1512749 | AU | 463,5 | 647,8 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1512750 | AU | 463,5 | 686,5 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1512751 | AU | 463,5 | 680,5 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1512752 | AU | 463,5 | 197,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1512753 | AU | 463,5 | 453,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1512754 | AU | 463,5 | 551,4 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1512755 | AU | 463,5 | 724,8 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1512756 | AU | 463,5 | 669,7 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1512757 | AU | 463,5 | 492,7 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1512758 | AU | 463,5 | 535,8 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1512759 | AU | 463,5 | 140,7 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1512760 | AU | 463,5 | 380,1 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1512761 | AU | 463,5 | 594,2 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1512762 | AU | 463,5 | 527,2 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|-------|-------|---|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1512763 | AU | 463,5 | 470,9 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1512764 | AU | 463,5 | 579,5 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1512765 | AU | 463,5 | 499,8 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1512766 | AU | 463,5 | 119,7 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1512767 | AU | 463,5 | 456,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1512768 | AU | 463,5 | 419,9 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1512769 | AU | 463,5 | 430,6 | Valor no excedido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 21-10-2015