

Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|--|
| Expediente: | DFZ-2014-3071-X-NE-EI |
| Periodo: | 02-2014 |
| Rut: | 96707500-0 |
| Empresa: | NEGOCIOS INTEGRALES SA |
| Establecimiento: | NEGOCIOS INTEGRALES S.A. (PISC. CUYAMCO) |
| Punto de descarga: | PUNTO 1 (RIO NEGRO) |
| Norma de Emisión: | DS.90/00 |
| RPM Vigente: | SISS N°3299 de fecha 08-09-2006 |

Detalle de la Evaluación

| | | | | | |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|----------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío Autocontrol: | 20-03-2014 | Fecha Límite para Envío: | 19-03-2014 | Entrega fuera del plazo |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|----------------------------|

Tabla N°1: Frecuencia de Parámetros solicitados según Resolución de Programa

| Parámetro | Frecuencia Mensual Exigida | Frecuencia Mensual Reportada | Comentario |
|------------------------------|----------------------------|------------------------------|---|
| ACEITES Y GRASAS | 4 | 4 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | 30 | 28 | No informa el parámetro en la frecuencia exigida |
| CLORUROS | 4 | 4 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| DBO5 | 4 | 4 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| FOSFORO | 4 | 4 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | 4 | 4 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PH | 30 | 28 | No informa el parámetro en la frecuencia exigida |
| PODER ESPUMOGENO | 4 | 4 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | 4 | 4 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| TEMPERATURA | 30 | 28 | No informa el parámetro en la frecuencia exigida |

Tabla N°2: Resultados Analíticos de Parámetros

| Parámetro | Unidad | Muestra | Tipo de Control | Límite exigido | Valor reportado | Comentario |
|-------------|----------------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| PH | unidades de pH | 1364844 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1364844 | AU | 35 | 11 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1364845 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1364845 | AU | 35 | 11 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1364846 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1364846 | AU | 35 | 11 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1364847 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1364847 | AU | 35 | 10,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1364848 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1364848 | AU | 35 | 10,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1364849 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1364849 | AU | 35 | 10,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1364850 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1364850 | AU | 35 | 10,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1364851 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| TEMPERATURA | °C | 1364851 | AU | 35 | 9,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1364852 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1364852 | AU | 35 | 9,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1364853 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1364853 | AU | 35 | 9,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1364854 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1364854 | AU | 35 | 11,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1364855 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1364855 | AU | 35 | 10,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1364856 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1364856 | AU | 35 | 9,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1364857 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1364857 | AU | 35 | 9,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1364858 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1364858 | AU | 35 | 10,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1364859 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1364859 | AU | 35 | 10,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1364860 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1364860 | AU | 35 | 10,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1364861 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1364861 | AU | 35 | 10,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1364862 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1364862 | AU | 35 | 10,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1364863 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1364863 | AU | 35 | 9,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1364864 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1364864 | AU | 35 | 10,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1364865 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1364865 | AU | 35 | 10,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1364866 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1364866 | AU | 35 | 11,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1364867 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1364867 | AU | 35 | 11,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1364868 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1364868 | AU | 35 | 12 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1364869 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1364869 | AU | 35 | 12 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1364870 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1364870 | AU | 35 | 11 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1364871 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1364871 | AU | 35 | 12 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1364872 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1364872 | AU | 400 | 22,3 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1364872 | AU | 35 | <2 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1364872 | AU | 10 | <0,2 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1364872 | AU | 50 | 2,67 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1364872 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1364872 | AU | 80 | <5 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1364873 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1364873 | AU | 400 | 21,3 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1364873 | AU | 35 | 3 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1364873 | AU | 10 | <0,2 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1364873 | AU | 50 | 3,01 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1364873 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------|------|---------|----|-----|------|-------------------|
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1364873 | AU | 80 | <5 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1364874 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1364874 | AU | 400 | 4,22 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1364874 | AU | 35 | 3 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1364874 | AU | 10 | <0,2 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1364874 | AU | 50 | 5,15 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1364874 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1364874 | AU | 80 | <5 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1364875 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1364875 | AU | 400 | 5,71 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1364875 | AU | 35 | <2 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1364875 | AU | 10 | <0,2 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1364875 | AU | 50 | 2,66 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1364875 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1364875 | AU | 80 | <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 | 1364844 | AU | 75082 | 23399 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1364845 | AU | 75082 | 23399 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1364846 | AU | 75082 | 23399 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1364847 | AU | 75082 | 23399 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1364848 | AU | 75082 | 23399 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1364849 | AU | 75082 | 23399 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1364850 | AU | 75082 | 23801 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1364851 | AU | 75082 | 23801 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1364852 | AU | 75082 | 23801 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1364853 | AU | 75082 | 23801 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1364854 | AU | 75082 | 22176 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|-------|-------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1364855 | AU | 75082 | 21576 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1364856 | AU | 75082 | 23801 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1364857 | AU | 75082 | 26968 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1364858 | AU | 75082 | 26968 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1364859 | AU | 75082 | 26968 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1364860 | AU | 75082 | 26968 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1364861 | AU | 75082 | 26968 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1364862 | AU | 75082 | 19968 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1364863 | AU | 75082 | 19896 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1364864 | AU | 75082 | 26968 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1364865 | AU | 75082 | 26968 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1364866 | AU | 75082 | 26968 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1364867 | AU | 75082 | 25912 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1364868 | AU | 75082 | 25912 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1364869 | AU | 75082 | 25912 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1364870 | AU | 75082 | 25912 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1364871 | AU | 75082 | 25912 | Valor no excedido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 05-02-2015