



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|--------------------------------|
| Expediente: | DFZ-2016-3391-XIII-NE-EI |
| Periodo: | 03-2016 |
| Rut: | 96694680-6 |
| Empresa: | DIANA NATURALS CHILE S.A. |
| Establecimiento: | DIANA NATURALS (BUIN) |
| Punto de descarga: | PUNTO 1 |
| Norma de Emisión: | DS.46/02 |
| RPM Vigente: | SISS N°501 de fecha 01-09-2014 |

Detalle de la Evaluación

| | | | | | |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|----------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío Autocontrol: | 21-04-2016 | Fecha Límite para Envío: | 20-04-2016 | 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 | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | 30 | 25 | No informa el parámetro en la frecuencia exigida |
| CIANURO | 1 | 25 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CLORUROS | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| HIERRO TOTAL | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| MANGANESO TOTAL | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| NITRITOS MAS NITRATOS | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PH | 24 | 25 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SULFATOS | 1 | 1 | 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 |
|-----------|----------------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| CIANURO | mg/l | 1760865 | AU | 0,2 | <0,02 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1760865 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| CIANURO | mg/l | 1760866 | AU | 0,2 | <0,02 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1760866 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| CIANURO | mg/l | 1760867 | AU | 0,2 | <0,02 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1760867 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| CIANURO | mg/l | 1760868 | AU | 0,2 | <0,02 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1760868 | AU | 6 - 8,5 | 7,6 | Valor no excedido |
| CIANURO | mg/l | 1760869 | AU | 0,2 | <0,02 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1760869 | AU | 6 - 8,5 | 7,6 | Valor no excedido |
| CIANURO | mg/l | 1760870 | AU | 0,2 | <0,02 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1760870 | AU | 6 - 8,5 | 7,8 | Valor no excedido |
| CIANURO | mg/l | 1760871 | AU | 0,2 | <0,02 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1760871 | AU | 6 - 8,5 | 7,8 | Valor no excedido |
| CIANURO | mg/l | 1760872 | AU | 0,2 | <0,02 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|--------------------------|----------------|---------|----|---------|-------|--|
| PH | unidades de pH | 1760872 | AU | 6 - 8,5 | 7,7 | Valor no excedido |
| CIANURO | mg/l | 1760873 | AU | 0,2 | <0,02 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1760873 | AU | 6 - 8,5 | 8 | Valor no excedido |
| CIANURO | mg/l | 1760874 | AU | 0,2 | <0,02 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1760874 | AU | 6 - 8,5 | 7,8 | Valor no excedido |
| CIANURO | mg/l | 1760875 | AU | 0,2 | <0,02 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1760875 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| CIANURO | mg/l | 1760876 | AU | 0,2 | <0,02 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1760876 | AU | 6 - 8,5 | 7,6 | Valor no excedido |
| CIANURO | mg/l | 1760877 | AU | 0,2 | <0,02 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1760877 | AU | 6 - 8,5 | 7,8 | Valor no excedido |
| CIANURO | mg/l | 1760878 | AU | 0,2 | <0,02 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1760878 | AU | 6 - 8,5 | 7,7 | Valor no excedido |
| CIANURO | mg/l | 1760879 | AU | 0,2 | <0,02 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1760879 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| CIANURO | mg/l | 1760880 | AU | 0,2 | <0,02 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1760880 | AU | 6 - 8,5 | 7,6 | Valor no excedido |
| CIANURO | mg/l | 1760881 | AU | 0,2 | <0,02 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1760881 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| CIANURO | mg/l | 1760882 | AU | 0,2 | <0,02 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1760882 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| CIANURO | mg/l | 1760883 | AU | 0,2 | <0,02 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1760883 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| CIANURO | mg/l | 1760884 | AU | 0,2 | <0,02 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1760884 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| CIANURO | mg/l | 1760885 | AU | 0,2 | <0,02 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1760885 | AU | 6 - 8,5 | 7,8 | Valor no excedido |
| CIANURO | mg/l | 1760886 | AU | 0,2 | <0,02 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1760886 | AU | 6 - 8,5 | 8 | Valor no excedido |
| CIANURO | mg/l | 1760887 | AU | 0,2 | <0,02 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1760887 | AU | 6 - 8,5 | 7,6 | Valor no excedido |
| CIANURO | mg/l | 1760888 | AU | 0,2 | <0,02 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1760888 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| CIANURO | mg/l | 1760889 | AU | 0,2 | <0,02 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1760889 | AU | 6 - 8,5 | 7,6 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1760890 | AU | 10 | <5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1760890 | AU | 250 | 270 | Valor excedido en 8% respecto al Límite Exigido |
| HIERRO TOTAL | mg/l | 1760890 | AU | 5 | 0,204 | Valor no excedido |
| MANGANESO TOTAL | mg/l | 1760890 | AU | 0,3 | 0,009 | Valor no excedido |
| NITRITOS MAS NITRATOS | mg/l | 1760890 | AU | 10 | 1,1 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1760890 | AU | 10 | 2,6 | Valor no excedido |
| SULFATOS | mg/l | 1760890 | AU | 250 | 425 | Valor excedido en 70% respecto al Límite Exigido |

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 | 1760865 | AU | 800 | 128 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1760866 | AU | 800 | 126 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1760867 | AU | 800 | 156 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|-----|-----|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1760868 | AU | 800 | 119 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1760869 | AU | 800 | 114 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1760870 | AU | 800 | 122 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1760871 | AU | 800 | 117 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1760872 | AU | 800 | 93 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1760873 | AU | 800 | 94 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1760874 | AU | 800 | 106 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1760875 | AU | 800 | 148 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1760876 | AU | 800 | 115 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1760877 | AU | 800 | 79 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1760878 | AU | 800 | 98 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1760879 | AU | 800 | 101 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1760880 | AU | 800 | 94 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1760881 | AU | 800 | 114 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1760882 | AU | 800 | 117 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1760883 | AU | 800 | 127 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1760884 | AU | 800 | 131 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1760885 | AU | 800 | 114 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1760886 | AU | 800 | 142 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1760887 | AU | 800 | 163 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1760888 | AU | 800 | 146 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1760889 | AU | 800 | 135 | Valor no excedido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 22-11-2016