

## Identificación de la Actividad

|                    |                                    |
|--------------------|------------------------------------|
| Expediente:        | DFZ-2014-1878-X-NE-EI              |
| Periodo:           | 12-2013                            |
| Rut:               | 96540710-3                         |
| Empresa:           | FIORDO BLANCO S.A.                 |
| Establecimiento:   | FIORDO BLANCO (PISC. RIO DE PLATA) |
| Punto de descarga: | PUNTO 1 (RIO DE LA PLATA)          |
| Norma de Emisión:  | DS.90/00                           |
| RPM Vigente:       | SISS N°3186 de fecha 01-09-2006    |

## Detalle de la Evaluación

|                   |                          |            |                          |            |                          |
|-------------------|--------------------------|------------|--------------------------|------------|--------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío Autocontrol: | 16-01-2014 | Fecha Límite para Envío: | 20-01-2014 | 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             | 4                          | 4                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | 30                         | 31                           | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| 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                           | 4                          | 4                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PODER ESPUMOGENO             | 4                          | 4                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES  | 4                          | 4                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| TEMPERATURA                  | 4                          | 4                            | 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        |
|--------------------------|----------------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| FOSFORO                  | mg/l           | 1336630 | AU              | 10             | <1              | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l           | 1336627 | AU              | 50             | 0,95            | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l           | 1336628 | AU              | 50             | <0,23           | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l           | 1336629 | AU              | 50             | 0,23            | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l           | 1336630 | AU              | 50             | 0,45            | Valor no excedido |
| PH                       | unidades de pH | 1336600 | AU              | 6 - 8,5        | 7               | Valor no excedido |
| PH                       | unidades de pH | 1336607 | AU              | 6 - 8,5        | 6,2             | Valor no excedido |
| PH                       | unidades de pH | 1336614 | AU              | 6 - 8,5        | 7               | Valor no excedido |

|                             |                |         |    |         |      |                   |
|-----------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| PH                          | unidades de pH | 1336622 | AU | 6 - 8,5 | 6,8  | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO            | mm             | 1336627 | AU | 7       | <5   | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO            | mm             | 1336628 | AU | 7       | <5   | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO            | mm             | 1336629 | AU | 7       | <5   | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO            | mm             | 1336630 | AU | 7       | <5   | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l           | 1336627 | AU | 80      | <10  | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l           | 1336628 | AU | 80      | <10  | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l           | 1336629 | AU | 80      | <10  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1336600 | AU | 35      | 11,6 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS            | mg/l           | 1336627 | AU | 20      | <4   | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1336607 | AU | 35      | 14,6 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS            | mg/l           | 1336628 | AU | 20      | <4   | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1336614 | AU | 35      | 15,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1336622 | AU | 35      | 15   | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS            | mg/l           | 1336629 | AU | 20      | <4   | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS            | mg/l           | 1336630 | AU | 20      | <4   | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l           | 1336630 | AU | 80      | <10  | Valor no excedido |
| CLORUROS                    | mg/l           | 1336627 | AU | 400     | 13   | Valor no excedido |
| CLORUROS                    | mg/l           | 1336628 | AU | 400     | 13   | Valor no excedido |
| CLORUROS                    | mg/l           | 1336629 | AU | 400     | 11   | Valor no excedido |
| CLORUROS                    | mg/l           | 1336630 | AU | 400     | 15   | Valor no excedido |
| DBO5                        | mg/l           | 1336627 | AU | 35      | <2   | Valor no excedido |
| DBO5                        | mg/l           | 1336628 | AU | 35      | <2   | Valor no excedido |
| DBO5                        | mg/l           | 1336629 | AU | 35      | <2   | Valor no excedido |
| DBO5                        | mg/l           | 1336630 | AU | 35      | <2   | Valor no excedido |
| FOSFORO                     | mg/l           | 1336627 | AU | 10      | 1,6  | Valor no excedido |
| FOSFORO                     | mg/l           | 1336628 | AU | 10      | 1,6  | Valor no excedido |
| FOSFORO                     | mg/l           | 1336629 | AU | 10      | <1   | 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   | 1336625 | AU              | 103680         | 14705,28        | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1336614 | AU              | 103680         | 18463,68        | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1336616 | AU              | 103680         | 19807,632       | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1336622 | AU              | 103680         | 20239,2         | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1336624 | AU              | 103680         | 21254,4         | Valor no excedido |

|                                    |      |         |    |        |           |                   |
|------------------------------------|------|---------|----|--------|-----------|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1336623 | AU | 103680 | 21613,824 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1336617 | AU | 103680 | 21802,176 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1336605 | AU | 103680 | 22291,2   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1336602 | AU | 103680 | 22550,4   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1336615 | AU | 103680 | 22729,248 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1336621 | AU | 103680 | 22967,28  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1336603 | AU | 103680 | 23284,8   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1336606 | AU | 103680 | 23457,6   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1336608 | AU | 103680 | 23630,4   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1336604 | AU | 103680 | 23673,6   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1336612 | AU | 103680 | 24148,8   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1336611 | AU | 103680 | 24278,4   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1336610 | AU | 103680 | 24278,4   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1336613 | AU | 103680 | 24710,4   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1336607 | AU | 103680 | 25099,2   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1336609 | AU | 103680 | 25272     | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1336618 | AU | 103680 | 25600,32  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1336600 | AU | 103680 | 25660,8   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1336626 | AU | 103680 | 25889,76  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1336596 | AU | 103680 | 25963,2   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1336601 | AU | 103680 | 26222,4   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1336598 | AU | 103680 | 26611,2   | Valor no excedido |

|                                    |      |         |    |        |         |                   |
|------------------------------------|------|---------|----|--------|---------|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1336599 | AU | 103680 | 26827,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1336619 | AU | 103680 | 28080   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1336620 | AU | 103680 | 28512   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1336597 | AU | 103680 | 28598,4 | Valor no excedido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 16-09-2014