



## Identificación de la Actividad

|                    |  |
|--------------------|--|
| Expediente:        | DFZ-2013-6053-X-NE-EI                    |
| Periodo:           | 08-2013                                  |
| Rut:               | 79784980-4                               |
| Empresa:           | CULTIVOS MARINOS CHILOE LTDA.            |
| Establecimiento:   | CULTIVOS MARINOS CHILOE (PISC. HUEYUSCA) |
| Punto de descarga: | PUNTO 1 (RIO HUEYUSCA)                   |
| Norma de Emisión:  | DS.90/00                                 |
| RPM Vigente:       | SISS N°2577 de fecha 07-08-2006          |

## Detalle de la Evaluación

|                   |                             |            |                             |            |                             |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío<br>Autocontrol: | 17-09-2013 | Fecha Límite para<br>Envío: | 23-09-2013 | Entrega dentro del<br>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                         | 127                          | 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                          | 96                           | 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                          | 96                           | 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   | 1284864 | AU              | 33             | <5              | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l   | 1284865 | AU              | 33             | <5              | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l   | 1284866 | AU              | 33             | <5              | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l   | 1284867 | AU              | 33             | <5              | Valor no excedido |
| CLORUROS         | mg/l   | 1284864 | AU              | 652            | 4,5             | Valor no excedido |
| CLORUROS         | mg/l   | 1284865 | AU              | 652            | 50,1            | Valor no excedido |
| CLORUROS         | mg/l   | 1284866 | AU              | 652            | 27,5            | Valor no excedido |
| CLORUROS         | mg/l   | 1284867 | AU              | 652            | 30,3            | Valor no excedido |

|                             |                |         |    |         |      |                   |
|-----------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| DBO5                        | mg/l           | 1284864 | AU | 57      | 3    | Valor no excedido |
| DBO5                        | mg/l           | 1284865 | AU | 57      | 2    | Valor no excedido |
| DBO5                        | mg/l           | 1284866 | AU | 57      | 4    | Valor no excedido |
| DBO5                        | mg/l           | 1284867 | AU | 57      | 3    | Valor no excedido |
| FOSFORO                     | mg/l           | 1284864 | AU | 15      | <0,2 | Valor no excedido |
| FOSFORO                     | mg/l           | 1284865 | AU | 15      | <0,2 | Valor no excedido |
| FOSFORO                     | mg/l           | 1284866 | AU | 15      | <0,2 | Valor no excedido |
| FOSFORO                     | mg/l           | 1284867 | AU | 15      | <0,2 | Valor no excedido |
| NITROGENO<br>TOTAL KJELDAHL | mg/l           | 1284864 | AU | 75      | 1,83 | Valor no excedido |
| NITROGENO<br>TOTAL KJELDAHL | mg/l           | 1284865 | AU | 75      | 3,41 | Valor no excedido |
| NITROGENO<br>TOTAL KJELDAHL | mg/l           | 1284866 | AU | 75      | 1,64 | Valor no excedido |
| NITROGENO<br>TOTAL KJELDAHL | mg/l           | 1284867 | AU | 75      | 1,99 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1284738 | AU | 6 - 8,5 | 7    | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1284739 | AU | 6 - 8,5 | 7    | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1284740 | AU | 6 - 8,5 | 7    | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1284741 | AU | 6 - 8,5 | 7    | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1284742 | AU | 6 - 8,5 | 7    | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1284743 | AU | 6 - 8,5 | 7    | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1284744 | AU | 6 - 8,5 | 7,1  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1284745 | AU | 6 - 8,5 | 7,1  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1284746 | AU | 6 - 8,5 | 6,9  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1284747 | AU | 6 - 8,5 | 6,9  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1284748 | AU | 6 - 8,5 | 6,9  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1284749 | AU | 6 - 8,5 | 6,9  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1284750 | AU | 6 - 8,5 | 6,9  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1284751 | AU | 6 - 8,5 | 6,9  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1284752 | AU | 6 - 8,5 | 6,8  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1284753 | AU | 6 - 8,5 | 6,8  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1284754 | AU | 6 - 8,5 | 6,8  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1284755 | AU | 6 - 8,5 | 6,8  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1284756 | AU | 6 - 8,5 | 6,8  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1284757 | AU | 6 - 8,5 | 6,8  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1284758 | AU | 6 - 8,5 | 6,8  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1284759 | AU | 6 - 8,5 | 6,8  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1284760 | AU | 6 - 8,5 | 6,8  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1284761 | AU | 6 - 8,5 | 6,8  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1284765 | AU | 6 - 8,5 | 6,6  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1284766 | AU | 6 - 8,5 | 6,6  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1284767 | AU | 6 - 8,5 | 6,7  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1284768 | AU | 6 - 8,5 | 6,7  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1284769 | AU | 6 - 8,5 | 6,8  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1284770 | AU | 6 - 8,5 | 6,8  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1284771 | AU | 6 - 8,5 | 6,8  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1284772 | AU | 6 - 8,5 | 6,8  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1284773 | AU | 6 - 8,5 | 6,8  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1284774 | AU | 6 - 8,5 | 6,8  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1284775 | AU | 6 - 8,5 | 6,7  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1284776 | AU | 6 - 8,5 | 6,7  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1284777 | AU | 6 - 8,5 | 6,7  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1284778 | AU | 6 - 8,5 | 6,7  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1284779 | AU | 6 - 8,5 | 6,7  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1284780 | AU | 6 - 8,5 | 6,7  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1284781 | AU | 6 - 8,5 | 6,7  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1284782 | AU | 6 - 8,5 | 6,7  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1284783 | AU | 6 - 8,5 | 6,7  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1284784 | AU | 6 - 8,5 | 6,8  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1284785 | AU | 6 - 8,5 | 6,8  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1284786 | AU | 6 - 8,5 | 6,8  | Valor no excedido |

|                             |                |         |    |         |     |                   |
|-----------------------------|----------------|---------|----|---------|-----|-------------------|
| PH                          | unidades de pH | 1284787 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1284788 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1284807 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1284808 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1284809 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1284810 | AU | 6 - 8,5 | 7   | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1284811 | AU | 6 - 8,5 | 7   | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1284812 | AU | 6 - 8,5 | 7   | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1284813 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1284814 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1284815 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1284816 | AU | 6 - 8,5 | 7   | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1284817 | AU | 6 - 8,5 | 7   | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1284818 | AU | 6 - 8,5 | 7   | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1284819 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1284820 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1284821 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1284822 | AU | 6 - 8,5 | 7   | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1284823 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1284824 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1284825 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1284826 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1284827 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1284828 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1284829 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1284830 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1284834 | AU | 6 - 8,5 | 7   | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1284835 | AU | 6 - 8,5 | 7   | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1284836 | AU | 6 - 8,5 | 7   | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1284837 | AU | 6 - 8,5 | 7   | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1284838 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1284839 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1284840 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1284841 | AU | 6 - 8,5 | 7   | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1284842 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1284843 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1284844 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1284845 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1284846 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1284847 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1284848 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1284849 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1284850 | AU | 6 - 8,5 | 7   | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1284851 | AU | 6 - 8,5 | 7   | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1284852 | AU | 6 - 8,5 | 7   | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1284853 | AU | 6 - 8,5 | 7   | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1284854 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1284855 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1284856 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1284857 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO            | mm             | 1284864 | AU | 7       | <2  | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO            | mm             | 1284865 | AU | 7       | <2  | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO            | mm             | 1284866 | AU | 7       | <2  | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO            | mm             | 1284867 | AU | 7       | <2  | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l           | 1284864 | AU | 130     | <5  | Valor no excedido |

|                             |      |         |    |     |     |                   |
|-----------------------------|------|---------|----|-----|-----|-------------------|
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1284865 | AU | 130 | <5  | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1284866 | AU | 130 | <5  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C   | 1284738 | AU | 40  | 9,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C   | 1284739 | AU | 40  | 9,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C   | 1284740 | AU | 40  | 9,8 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1284867 | AU | 130 | <5  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C   | 1284741 | AU | 40  | 9,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C   | 1284742 | AU | 40  | 9,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C   | 1284743 | AU | 40  | 9,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C   | 1284744 | AU | 40  | 9,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C   | 1284745 | AU | 40  | 9,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C   | 1284746 | AU | 40  | 9,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C   | 1284747 | AU | 40  | 9,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C   | 1284748 | AU | 40  | 9,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C   | 1284749 | AU | 40  | 9,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C   | 1284750 | AU | 40  | 9,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C   | 1284751 | AU | 40  | 9,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C   | 1284752 | AU | 40  | 9,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C   | 1284753 | AU | 40  | 9,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C   | 1284754 | AU | 40  | 9,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C   | 1284755 | AU | 40  | 9,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C   | 1284756 | AU | 40  | 9,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C   | 1284757 | AU | 40  | 9,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C   | 1284758 | AU | 40  | 9,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C   | 1284759 | AU | 40  | 9,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C   | 1284760 | AU | 40  | 9,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C   | 1284761 | AU | 40  | 9,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C   | 1284765 | AU | 40  | 9,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C   | 1284766 | AU | 40  | 9,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C   | 1284767 | AU | 40  | 9,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C   | 1284768 | AU | 40  | 9,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C   | 1284769 | AU | 40  | 9,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C   | 1284770 | AU | 40  | 9,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C   | 1284771 | AU | 40  | 9,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C   | 1284772 | AU | 40  | 9,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C   | 1284773 | AU | 40  | 9,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C   | 1284774 | AU | 40  | 9,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C   | 1284775 | AU | 40  | 9,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C   | 1284776 | AU | 40  | 9,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C   | 1284777 | AU | 40  | 9,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C   | 1284778 | AU | 40  | 9   | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C   | 1284779 | AU | 40  | 9   | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C   | 1284780 | AU | 40  | 8,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C   | 1284781 | AU | 40  | 8,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C   | 1284782 | AU | 40  | 8,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C   | 1284783 | AU | 40  | 8,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C   | 1284784 | AU | 40  | 8,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C   | 1284785 | AU | 40  | 8,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C   | 1284786 | AU | 40  | 8,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C   | 1284787 | AU | 40  | 8,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C   | 1284788 | AU | 40  | 8,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C   | 1284807 | AU | 40  | 6,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C   | 1284808 | AU | 40  | 6   | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C   | 1284809 | AU | 40  | 6   | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C   | 1284810 | AU | 40  | 5,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C   | 1284811 | AU | 40  | 5,9 | Valor no excedido |

|             |    |         |    |    |     |                   |
|-------------|----|---------|----|----|-----|-------------------|
| TEMPERATURA | °C | 1284812 | AU | 40 | 5,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1284813 | AU | 40 | 5,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1284814 | AU | 40 | 5,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1284815 | AU | 40 | 5,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1284816 | AU | 40 | 5,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1284817 | AU | 40 | 5,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1284818 | AU | 40 | 5,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1284819 | AU | 40 | 5,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1284820 | AU | 40 | 5,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1284821 | AU | 40 | 6   | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1284822 | AU | 40 | 6   | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1284823 | AU | 40 | 6   | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1284824 | AU | 40 | 6,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1284825 | AU | 40 | 6,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1284826 | AU | 40 | 6,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1284827 | AU | 40 | 6,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1284828 | AU | 40 | 6,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1284829 | AU | 40 | 6,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1284830 | AU | 40 | 6,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1284834 | AU | 40 | 6,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1284835 | AU | 40 | 6,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1284836 | AU | 40 | 6,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1284837 | AU | 40 | 6,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1284838 | AU | 40 | 6,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1284839 | AU | 40 | 6,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1284840 | AU | 40 | 6,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1284841 | AU | 40 | 6,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1284842 | AU | 40 | 6,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1284843 | AU | 40 | 6,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1284844 | AU | 40 | 6,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1284845 | AU | 40 | 6,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1284846 | AU | 40 | 6,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1284847 | AU | 40 | 6,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1284848 | AU | 40 | 6,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1284849 | AU | 40 | 6,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1284850 | AU | 40 | 6,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1284851 | AU | 40 | 6,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1284852 | AU | 40 | 6   | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1284853 | AU | 40 | 5,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1284854 | AU | 40 | 5,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1284855 | AU | 40 | 5,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1284856 | AU | 40 | 5,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1284857 | AU | 40 | 5,9 | Valor no excedido |

**Tabla N°3: Resultados del Monitoreo de Caudal**

| Parámetro                       | Unidad | Muestra | Tipo de Control | Límite exigido | Valor reportado | Comentario        |
|---------------------------------|--------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h   | 1284797 | AU              | 2520           | 1164,96         | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h   | 1284796 | AU              | 2520           | 1483,2          | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h   | 1284800 | AU              | 2520           | 1587,6          | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h   | 1284783 | AU              | 2520           | 1609            | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h   | 1284795 | AU              | 2520           | 1641,6          | Valor no excedido |

|                                    |      |         |    |      |         |                   |
|------------------------------------|------|---------|----|------|---------|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1284781 | AU | 2520 | 1647    | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1284782 | AU | 2520 | 1653    | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1284780 | AU | 2520 | 1656    | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1284776 | AU | 2520 | 1658    | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1284778 | AU | 2520 | 1661    | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1284779 | AU | 2520 | 1667    | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1284770 | AU | 2520 | 1670    | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1284773 | AU | 2520 | 1673    | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1284771 | AU | 2520 | 1685    | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1284774 | AU | 2520 | 1687    | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1284769 | AU | 2520 | 1688    | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1284784 | AU | 2520 | 1693    | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1284767 | AU | 2520 | 1695    | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1284775 | AU | 2520 | 1698    | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1284792 | AU | 2520 | 1701,36 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1284791 | AU | 2520 | 1704    | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1284777 | AU | 2520 | 1705    | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1284772 | AU | 2520 | 1711    | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1284768 | AU | 2520 | 1718    | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1284766 | AU | 2520 | 1721    | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1284789 | AU | 2520 | 1738,8  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1284793 | AU | 2520 | 1750,68 | Valor no excedido |

|                                    |      |         |    |      |        |                   |
|------------------------------------|------|---------|----|------|--------|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1284765 | AU | 2520 | 1753   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1284799 | AU | 2520 | 1785,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1284794 | AU | 2520 | 1800   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1284805 | AU | 2520 | 1803,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1284764 | AU | 2520 | 1818   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1284801 | AU | 2520 | 1828,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1284809 | AU | 2520 | 1855   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1284746 | AU | 2520 | 1860   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1284747 | AU | 2520 | 1870   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1284802 | AU | 2520 | 1872   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1284787 | AU | 2520 | 1875   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1284748 | AU | 2520 | 1880   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1284788 | AU | 2520 | 1883   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1284786 | AU | 2520 | 1885   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1284763 | AU | 2520 | 1900,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1284753 | AU | 2520 | 1903   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1284750 | AU | 2520 | 1906   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1284785 | AU | 2520 | 1908   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1284803 | AU | 2520 | 1915,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1284745 | AU | 2520 | 1917   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1284752 | AU | 2520 | 1919   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1284751 | AU | 2520 | 1925   | Valor no excedido |

|                                    |      |         |    |      |        |                   |
|------------------------------------|------|---------|----|------|--------|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1284749 | AU | 2520 | 1929   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1284754 | AU | 2520 | 1932   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1284808 | AU | 2520 | 1937   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1284863 | AU | 2520 | 1947,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1284744 | AU | 2520 | 1958   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1284806 | AU | 2520 | 1958,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1284804 | AU | 2520 | 1959,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1284759 | AU | 2520 | 1962   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1284738 | AU | 2520 | 1966   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1284757 | AU | 2520 | 1970   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1284758 | AU | 2520 | 1976   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1284831 | AU | 2520 | 1976,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1284862 | AU | 2520 | 1980   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1284798 | AU | 2520 | 1983,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1284760 | AU | 2520 | 1984   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1284756 | AU | 2520 | 1984   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1284810 | AU | 2520 | 1987   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1284755 | AU | 2520 | 1995   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1284811 | AU | 2520 | 1997   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1284813 | AU | 2520 | 2000   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1284761 | AU | 2520 | 2004   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1284743 | AU | 2520 | 2004   | Valor no excedido |

|                                    |      |         |    |      |         |                   |
|------------------------------------|------|---------|----|------|---------|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1284816 | AU | 2520 | 2008    | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1284741 | AU | 2520 | 2012    | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1284739 | AU | 2520 | 2013    | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1284859 | AU | 2520 | 2023,2  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1284742 | AU | 2520 | 2033    | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1284815 | AU | 2520 | 2040    | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1284861 | AU | 2520 | 2041,2  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1284832 | AU | 2520 | 2041,2  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1284740 | AU | 2520 | 2044    | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1284814 | AU | 2520 | 2045    | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1284819 | AU | 2520 | 2061    | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1284762 | AU | 2520 | 2064,96 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1284812 | AU | 2520 | 2071    | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1284790 | AU | 2520 | 2080,8  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1284737 | AU | 2520 | 2084,4  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1284858 | AU | 2520 | 2088    | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1284833 | AU | 2520 | 2088    | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1284823 | AU | 2520 | 2088    | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1284807 | AU | 2520 | 2089    | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1284860 | AU | 2520 | 2102,4  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1284820 | AU | 2520 | 2110    | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1284821 | AU | 2520 | 2124    | Valor no excedido |

|                                    |      |         |    |      |      |                   |
|------------------------------------|------|---------|----|------|------|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1284818 | AU | 2520 | 2128 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1284817 | AU | 2520 | 2146 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1284822 | AU | 2520 | 2160 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1284835 | AU | 2520 | 2172 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1284838 | AU | 2520 | 2177 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1284848 | AU | 2520 | 2180 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1284836 | AU | 2520 | 2186 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1284852 | AU | 2520 | 2188 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1284829 | AU | 2520 | 2197 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1284857 | AU | 2520 | 2198 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1284844 | AU | 2520 | 2198 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1284837 | AU | 2520 | 2209 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1284849 | AU | 2520 | 2212 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1284828 | AU | 2520 | 2215 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1284846 | AU | 2520 | 2221 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1284841 | AU | 2520 | 2222 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1284839 | AU | 2520 | 2224 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1284834 | AU | 2520 | 2229 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1284840 | AU | 2520 | 2232 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1284830 | AU | 2520 | 2237 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1284855 | AU | 2520 | 2242 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1284842 | AU | 2520 | 2242 | Valor no excedido |

|                                    |      |         |    |      |      |                   |
|------------------------------------|------|---------|----|------|------|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1284845 | AU | 2520 | 2254 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1284843 | AU | 2520 | 2256 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1284826 | AU | 2520 | 2262 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1284851 | AU | 2520 | 2268 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1284856 | AU | 2520 | 2273 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1284853 | AU | 2520 | 2284 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1284847 | AU | 2520 | 2290 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1284854 | AU | 2520 | 2291 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1284850 | AU | 2520 | 2291 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1284827 | AU | 2520 | 2294 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1284825 | AU | 2520 | 2373 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1284824 | AU | 2520 | 2378 | Valor no excedido |



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2013*