

**Identificación de la Actividad**

|                    |  |
|--------------------|--|
| Expediente:        | DFZ-2015-3672-X-NE-EI                  |
| Periodo:           | 12-2014                                |
| Rut:               | 95232000-9                             |
| Empresa:           | PRODUCTORA DE AGAR S.A. (PROAGAR S.A.) |
| Establecimiento:   | PRODUCTORA DE AGAR S.A. (PROAGAR S.A.) |
| Punto de descarga: | PUNTO 1 (RIO MAULLIN)                  |
| Norma de Emisión:  | DS.90/00                               |
| RPM Vigente:       | SISS N°2568 de fecha 04-08-2006        |

**Detalle de la Evaluación**

|                   |                             |            |                             |            |                             |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío<br>Autocontrol: | 20-01-2015 | Fecha Límite para<br>Envío: | 20-01-2015 | 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             | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | 30                         | 26                           | No informa el parámetro en la frecuencia exigida  |
| CLORUROS                     | 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                           | 30                         | 26                           | No informa el parámetro en la frecuencia exigida  |
| PODER ESPUMOGENO             | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES  | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SULFATOS                     | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| TEMPERATURA                  | 30                         | 26                           | 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 | 1519808 | AU              | 6 - 8,5        | 7,66            | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1519808 | AU              | 40             | 17,7            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1519809 | AU              | 6 - 8,5        | 7,79            | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1519809 | AU              | 40             | 17,8            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1519810 | AU              | 6 - 8,5        | 8,2             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1519810 | AU              | 40             | 17,9            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1519811 | AU              | 6 - 8,5        | 7,27            | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1519811 | AU              | 40             | 17,4            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1519812 | AU              | 6 - 8,5        | 7,1             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1519812 | AU              | 40             | 17,4            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1519813 | AU              | 6 - 8,5        | 7,49            | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1519813 | AU              | 40             | 16,5            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1519814 | AU              | 6 - 8,5        | 8,22            | Valor no excedido |

|                             |                |         |    |         |      |                   |
|-----------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| TEMPERATURA                 | °C             | 1519814 | AU | 40      | 17,8 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1519815 | AU | 6 - 8,5 | 8,5  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1519815 | AU | 40      | 17,8 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1519816 | AU | 6 - 8,5 | 8,41 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1519816 | AU | 40      | 17,7 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1519817 | AU | 6 - 8,5 | 8    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1519817 | AU | 40      | 17,8 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1519818 | AU | 6 - 8,5 | 8,41 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1519818 | AU | 40      | 17,7 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1519819 | AU | 6 - 8,5 | 8,21 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1519819 | AU | 40      | 17,2 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1519820 | AU | 6 - 8,5 | 7,59 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1519820 | AU | 40      | 17,8 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1519821 | AU | 6 - 8,5 | 7,65 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1519821 | AU | 40      | 17,6 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1519822 | AU | 6 - 8,5 | 7,59 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1519822 | AU | 40      | 17,9 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1519823 | AU | 6 - 8,5 | 7,21 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1519823 | AU | 40      | 17,9 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1519824 | AU | 6 - 8,5 | 7,76 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1519824 | AU | 40      | 18,1 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1519825 | AU | 6 - 8,5 | 7,92 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1519825 | AU | 40      | 17,2 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1519826 | AU | 6 - 8,5 | 8,42 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1519826 | AU | 40      | 17,4 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1519827 | AU | 6 - 8,5 | 7,76 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1519827 | AU | 40      | 17,8 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1519828 | AU | 6 - 8,5 | 8,43 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1519828 | AU | 40      | 17,3 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1519829 | AU | 6 - 8,5 | 7,28 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1519829 | AU | 40      | 17,9 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1519830 | AU | 6 - 8,5 | 7,93 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1519830 | AU | 40      | 17,4 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1519831 | AU | 6 - 8,5 | 7,53 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1519831 | AU | 40      | 17,4 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1519832 | AU | 6 - 8,5 | 7,46 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1519832 | AU | 40      | 17,1 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1519833 | AU | 6 - 8,5 | 7,51 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1519833 | AU | 40      | 17,9 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS            | mg/l           | 1519834 | AU | 50      | 8    | Valor no excedido |
| CLORUROS                    | mg/l           | 1519834 | AU | 2000    | 197  | Valor no excedido |
| DBO5                        | mg/l           | 1519834 | AU | 300     | 220  | Valor no excedido |
| FOSFORO                     | mg/l           | 1519834 | AU | 15      | <1   | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL    | mg/l           | 1519834 | AU | 75      | 31,3 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO            | mm             | 1519834 | AU | 7       | <5   | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l           | 1519834 | AU | 300     | 158  | Valor no excedido |
| SULFATOS                    | mg/l           | 1519834 | AU | 2000    | 630  | 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/h   | 1519808 | AU              | 449,03         | 48,89           | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h   | 1519809 | AU              | 449,03         | 59,06           | Valor no excedido |

|                                    |      |         |    |        |       |                   |
|------------------------------------|------|---------|----|--------|-------|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1519810 | AU | 449,03 | 62,1  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1519811 | AU | 449,03 | 58,13 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1519812 | AU | 449,03 | 61,19 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1519813 | AU | 449,03 | 39,9  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1519814 | AU | 449,03 | 52,09 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1519815 | AU | 449,03 | 65,77 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1519816 | AU | 449,03 | 57,04 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1519817 | AU | 449,03 | 60,38 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1519818 | AU | 449,03 | 59,97 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1519819 | AU | 449,03 | 41,24 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1519820 | AU | 449,03 | 58,77 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1519821 | AU | 449,03 | 61,25 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1519822 | AU | 449,03 | 66,05 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1519823 | AU | 449,03 | 67,43 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1519824 | AU | 449,03 | 62,61 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1519825 | AU | 449,03 | 41,47 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1519826 | AU | 449,03 | 56,07 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1519827 | AU | 449,03 | 62,65 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1519828 | AU | 449,03 | 54,51 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1519829 | AU | 449,03 | 52,28 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1519830 | AU | 449,03 | 62,48 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1519831 | AU | 449,03 | 59,51 | Valor no excedido |

|                                    |      |         |    |        |      |                   |
|------------------------------------|------|---------|----|--------|------|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1519832 | AU | 449,03 | 57,5 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1519833 | AU | 449,03 | 52,1 | Valor no excedido |



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