



## Identificación de la Actividad

|                    |                                 |
|--------------------|---------------------------------|
| Expediente:        | DFZ-2015-905-VIII-NE-EI         |
| Periodo:           | 07-2014                         |
| Rut:               | 3611018-K                       |
| Empresa:           | HUGO NAJLE H.                   |
| Establecimiento:   | HUGO NAJLE HAYE (SAN CARLOS)    |
| Punto de descarga: | PUNTO 1 (ESTERO MARGARITA)      |
| Norma de Emisión:  | DS.90/00                        |
| RPM Vigente:       | SISS N°3267 de fecha 04-09-2009 |

## Detalle de la Evaluación

|                   |                             |            |                             |            |                             |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío<br>Autocontrol: | 20-08-2014 | Fecha Límite para<br>Envío: | 20-08-2014 | 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 |
| ALUMINIO                     | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| COLIFORMES FECALES           | 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 |
| HIERRO DISUELTO              | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL     | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PH                           | 8                          | 8                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PODER ESPUMOGENO             | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES  | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SULFUROS                     | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| TEMPERATURA                  | 8                          | 8                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| TOLUENO                      | 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        |
|-------------|----------------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| PH          | unidades de pH | 1445015 | AU              | 6 - 8,5        | 7,1             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1445015 | AU              | 35             | 16,8            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1445016 | AU              | 6 - 8,5        | 7,1             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1445016 | AU              | 35             | 17,2            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1445017 | AU              | 6 - 8,5        | 7,6             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1445017 | AU              | 35             | 16,4            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1445018 | AU              | 6 - 8,5        | 7,1             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1445018 | AU              | 35             | 16,9            | Valor no excedido |

|                                   |                |         |    |         |       |                   |
|-----------------------------------|----------------|---------|----|---------|-------|-------------------|
| COLIFORMES<br>FECALES             | NMP/100 ml     | 1445019 | AU | 1000    | 7     | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1445019 | AU | 6 - 8,5 | 6,7   | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1445019 | AU | 35      | 13,4  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1445020 | AU | 6 - 8,5 | 7,1   | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1445020 | AU | 35      | 17,1  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1445021 | AU | 6 - 8,5 | 7,2   | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1445021 | AU | 35      | 17,2  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1445022 | AU | 6 - 8,5 | 7,1   | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1445022 | AU | 35      | 17,3  | Valor no excedido |
| ACEITES Y<br>GRASAS               | mg/l           | 1445023 | AU | 20      | 8,2   | Valor no excedido |
| ALUMINIO                          | mg/l           | 1445023 | AU | 5       | 0,75  | Valor no excedido |
| DBO5                              | mg/l           | 1445023 | AU | 35      | 5     | Valor no excedido |
| FOSFORO                           | mg/l           | 1445023 | AU | 10      | 0,8   | Valor no excedido |
| HIERRO<br>DISUELTO                | mg/l           | 1445023 | AU | 5       | 0,14  | Valor no excedido |
| NITROGENO<br>TOTAL KJELDAHL       | mg/l           | 1445023 | AU | 50      | <0,5  | Valor no excedido |
| PODER<br>ESPUMOGENO               | mm             | 1445023 | AU | 7       | <1    | Valor no excedido |
| SOLIDOS<br>SUSPENDIDOS<br>TOTALES | mg/l           | 1445023 | AU | 80      | <5    | Valor no excedido |
| SULFUROS                          | mg/l           | 1445023 | AU | 1       | <1    | Valor no excedido |
| TOLUENO                           | mg/l           | 1445023 | AU | 0,7     | 0,001 | 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<br>DESCARGA) | m3/d   | 1445019 | AU              | 38             | 3,06            | Valor no excedido |



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 30-09-2015*