



## Identificación de la Actividad

|                    |                                 |
|--------------------|---------------------------------|
| Expediente:        | DFZ-2015-8914-XIII-NE-EI        |
| Periodo:           | 06-2015                         |
| Rut:               | 79775750-0                      |
| Empresa:           | KIMICA CHILE LTDA.              |
| Establecimiento:   | KIMICA CHILE LTDA.              |
| Punto de descarga: | PUNTO 1 (ESTERO PAINE)          |
| Norma de Emisión:  | DS.90/00                        |
| RPM Vigente:       | SISS N°1578 de fecha 24-04-2009 |

## Detalle de la Evaluación

|                   |                             |            |                             |            |                             |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío<br>Autocontrol: | 20-07-2015 | Fecha Límite para<br>Envío: | 20-07-2015 | 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) | 1                          | 25                           | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| DBO5                         | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL     | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PH                           | 3                          | 25                           | 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 |
| SULFATOS                     | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| TEMPERATURA                  | 3                          | 25                           | 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 | 1622940 | AU              | 6 - 8,5        | 7,87            | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1622940 | AU              | 40             | 17,3            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1622941 | AU              | 6 - 8,5        | 7,67            | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1622941 | AU              | 40             | 17,3            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1622942 | AU              | 6 - 8,5        | 7,65            | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1622942 | AU              | 40             | 17,2            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1622943 | AU              | 6 - 8,5        | 7,87            | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1622943 | AU              | 40             | 17              | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1622944 | AU              | 6 - 8,5        | 8,02            | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1622944 | AU              | 40             | 16,8            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1622945 | AU              | 6 - 8,5        | 7,77            | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1622945 | AU              | 40             | 16,7            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1622946 | AU              | 6 - 8,5        | 7,75            | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1622946 | AU              | 40             | 16,2            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1622947 | AU              | 6 - 8,5        | 7,61            | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1622947 | AU              | 40             | 15,7            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1622948 | AU              | 6 - 8,5        | 7,58            | Valor no excedido |

|                             |                |         |    |         |      |                   |
|-----------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| TEMPERATURA                 | °C             | 1622948 | AU | 40      | 15,6 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1622949 | AU | 6 - 8,5 | 7,88 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1622949 | AU | 40      | 15,1 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1622950 | AU | 6 - 8,5 | 7,87 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1622950 | AU | 40      | 14,9 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1622951 | AU | 6 - 8,5 | 7,86 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1622951 | AU | 40      | 14,6 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1622952 | AU | 6 - 8,5 | 7,66 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1622952 | AU | 40      | 14,2 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1622953 | AU | 6 - 8,5 | 7,67 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1622953 | AU | 40      | 13,9 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1622954 | AU | 6 - 8,5 | 7,63 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1622954 | AU | 40      | 13,8 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1622955 | AU | 6 - 8,5 | 8,04 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1622955 | AU | 40      | 14,2 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1622956 | AU | 6 - 8,5 | 8,02 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1622956 | AU | 40      | 14,5 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1622957 | AU | 6 - 8,5 | 7,75 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1622957 | AU | 40      | 14,8 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1622958 | AU | 6 - 8,5 | 7,61 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1622958 | AU | 40      | 15,2 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1622959 | AU | 6 - 8,5 | 7,63 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1622959 | AU | 40      | 15,7 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1622960 | AU | 6 - 8,5 | 7,67 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1622960 | AU | 40      | 16   | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1622961 | AU | 6 - 8,5 | 7,78 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1622961 | AU | 40      | 16,3 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1622962 | AU | 6 - 8,5 | 7,63 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1622962 | AU | 40      | 16,7 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1622963 | AU | 6 - 8,5 | 7,55 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1622963 | AU | 40      | 16,9 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1622964 | AU | 6 - 8,5 | 7,56 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1622964 | AU | 40      | 17,1 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS            | mg/l           | 1622965 | AU | 50      | <5   | Valor no excedido |
| DBO5                        | mgO2/l         | 1622965 | AU | 196     | 5    | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL    | mg/l           | 1622965 | AU | 75      | 5,82 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO            | mm             | 1622965 | AU | 7       | <2   | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l           | 1622965 | AU | 300     | <5   | Valor no excedido |
| SULFATOS                    | mg/l           | 1622965 | AU | 2000    | 1464 | 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   | 1622940 | AU              | 2300           | 1912            | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1622941 | AU              | 2300           | 1912            | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1622942 | AU              | 2300           | 1912            | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1622943 | AU              | 2300           | 1912            | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1622944 | AU              | 2300           | 1912            | Valor no excedido |

|                                    |      |         |    |      |      |                   |
|------------------------------------|------|---------|----|------|------|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1622945 | AU | 2300 | 1912 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1622946 | AU | 2300 | 1912 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1622947 | AU | 2300 | 1912 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1622948 | AU | 2300 | 1912 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1622949 | AU | 2300 | 1912 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1622950 | AU | 2300 | 1912 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1622951 | AU | 2300 | 1912 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1622952 | AU | 2300 | 1912 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1622953 | AU | 2300 | 1912 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1622954 | AU | 2300 | 1912 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1622955 | AU | 2300 | 1912 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1622956 | AU | 2300 | 1912 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1622957 | AU | 2300 | 1912 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1622958 | AU | 2300 | 1912 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1622959 | AU | 2300 | 1912 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1622960 | AU | 2300 | 1912 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1622961 | AU | 2300 | 1912 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1622962 | AU | 2300 | 1912 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1622963 | AU | 2300 | 1912 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1622964 | AU | 2300 | 1912 | Valor no excedido |



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 08-06-2016*