



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|---------------------------------|
| Expediente: | DFZ-2015-876-XIII-NE-EI |
| Periodo: | 07-2014 |
| 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 Autocontrol: | 11-08-2014 | Fecha Límite para Envío: | 20-08-2014 | 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 | 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 | 1429043 | AU | 6 - 8,5 | 7,45 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1429043 | AU | 40 | 20,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1429044 | AU | 6 - 8,5 | 7,54 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1429044 | AU | 40 | 20,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1429045 | AU | 6 - 8,5 | 7,35 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1429045 | AU | 40 | 20,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1429046 | AU | 6 - 8,5 | 7,66 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1429046 | AU | 40 | 20,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1429047 | AU | 6 - 8,5 | 7,57 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1429047 | AU | 40 | 20,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1429048 | AU | 6 - 8,5 | 7,65 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1429048 | AU | 40 | 19,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1429049 | AU | 6 - 8,5 | 7,45 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1429049 | AU | 40 | 19,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1429050 | AU | 6 - 8,5 | 7,35 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1429050 | AU | 40 | 19,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1429051 | AU | 6 - 8,5 | 7,43 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| TEMPERATURA | °C | 1429051 | AU | 40 | 19,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1429052 | AU | 6 - 8,5 | 7,48 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1429052 | AU | 40 | 19,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1429053 | AU | 6 - 8,5 | 7,44 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1429053 | AU | 40 | 19,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1429054 | AU | 6 - 8,5 | 7,57 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1429054 | AU | 40 | 19 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1429055 | AU | 6 - 8,5 | 7,54 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1429055 | AU | 40 | 18,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1429056 | AU | 6 - 8,5 | 7,42 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1429056 | AU | 40 | 18,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1429057 | AU | 6 - 8,5 | 7,48 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1429057 | AU | 40 | 18,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1429058 | AU | 6 - 8,5 | 7,76 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1429058 | AU | 40 | 18,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1429059 | AU | 6 - 8,5 | 7,75 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1429059 | AU | 40 | 18 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1429060 | AU | 6 - 8,5 | 7,84 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1429060 | AU | 40 | 18,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1429061 | AU | 6 - 8,5 | 7,67 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1429061 | AU | 40 | 18,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1429062 | AU | 6 - 8,5 | 7,53 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1429062 | AU | 40 | 18,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1429063 | AU | 6 - 8,5 | 7,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1429063 | AU | 40 | 18,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1429064 | AU | 6 - 8,5 | 7,55 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1429064 | AU | 40 | 19 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1429065 | AU | 6 - 8,5 | 7,48 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1429065 | AU | 40 | 19,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1429066 | AU | 6 - 8,5 | 7,56 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1429066 | AU | 40 | 19,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1429067 | AU | 6 - 8,5 | 7,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1429067 | AU | 40 | 20 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1429068 | AU | 50 | 6 | Valor no excedido |
| DBO5 | mgO2/l | 1429068 | AU | 196 | 117 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1429068 | AU | 75 | 6,03 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1429068 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1429068 | AU | 300 | 39 | Valor no excedido |
| SULFATOS | mg/l | 1429068 | AU | 2000 | 860 | 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 | 1429043 | AU | 2300 | 1488 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1429044 | AU | 2300 | 1488 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1429045 | AU | 2300 | 1488 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1429046 | AU | 2300 | 1488 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1429047 | AU | 2300 | 1488 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|------|------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1429048 | AU | 2300 | 1488 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1429049 | AU | 2300 | 1488 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1429050 | AU | 2300 | 1488 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1429051 | AU | 2300 | 1488 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1429052 | AU | 2300 | 1488 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1429053 | AU | 2300 | 1488 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1429054 | AU | 2300 | 1488 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1429055 | AU | 2300 | 1488 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1429056 | AU | 2300 | 1488 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1429057 | AU | 2300 | 1488 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1429058 | AU | 2300 | 1488 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1429059 | AU | 2300 | 1488 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1429060 | AU | 2300 | 1488 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1429061 | AU | 2300 | 1488 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1429062 | AU | 2300 | 1488 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1429063 | AU | 2300 | 1488 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1429064 | AU | 2300 | 1488 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1429065 | AU | 2300 | 1488 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1429066 | AU | 2300 | 1488 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1429067 | AU | 2300 | 1488 | 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