



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|-----------------------------------|
| Expediente: | DFZ-2016-5373-XIII-NE-EI |
| Periodo: | 01-2016 |
| Rut: | 84976200-1 |
| Empresa: | CERAMICA SANTIAGO S.A. |
| Establecimiento: | CERAMICA SANTIAGO (BATUCO, LAMPA) |
| Punto de descarga: | PUNTO 1 (DESAGÜE HUMEDAL BATUCO) |
| Norma de Emisión: | DS.90/00 |
| RPM Vigente: | SISS N°4239 de fecha 24-11-2006 |

Detalle de la Evaluación

| | | | | | |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío Autocontrol: | 10-02-2016 | Fecha Límite para Envío: | 22-02-2016 | Entrega dentro del plazo |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|

Tabla N°1: Frecuencia de Parámetros solicitados según Resolución de Programa

| Parámetro | Frecuencia Mensual Exigida | Frecuencia Mensual Reportada | Comentario |
|------------------------------|----------------------------|------------------------------|---|
| BORO | 1 | 4 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | 1 | 4 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CLORUROS | 1 | 4 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| MANGANESO TOTAL | 1 | 4 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PH | 1 | 4 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | 1 | 4 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SULFATOS | 1 | 4 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| TEMPERATURA | 1 | 4 | 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 |
|-----------------------------|----------------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| BORO | mg/l | 1719194 | AU | 2,3 | 1,05 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1719194 | AU | 6 - 8,5 | 7,74 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1719194 | AU | 40 | 25,6 | Valor no excedido |
| BORO | mg/l | 1719195 | AU | 2,3 | 1,048 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1719195 | AU | 6 - 8,5 | 7,11 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1719195 | AU | 40 | 27,7 | Valor no excedido |
| BORO | mg/l | 1719196 | AU | 2,3 | 0,874 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1719196 | AU | 6 - 8,5 | 7,33 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1719196 | AU | 40 | 28,4 | Valor no excedido |
| BORO | mg/l | 1719197 | AU | 2,3 | 0,756 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1719197 | AU | 6 - 8,5 | 8,12 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1719197 | AU | 40 | 26,8 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1719198 | AU | 1256 | 415 | Valor no excedido |
| MANGANESO TOTAL | mg/l | 1719198 | AU | 0,9 | 0,414 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1719198 | AU | 251 | 21 | Valor no excedido |
| SULFATOS | mg/l | 1719198 | AU | 2000 | 773 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------|------|---------|----|------|-------|-------------------|
| CLORUROS | mg/l | 1719199 | AU | 1256 | 413 | Valor no excedido |
| MANGANESO TOTAL | mg/l | 1719199 | AU | 0,9 | 0,271 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1719199 | AU | 251 | 27 | Valor no excedido |
| SULFATOS | mg/l | 1719199 | AU | 2000 | 776 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1719200 | AU | 1256 | 503 | Valor no excedido |
| MANGANESO TOTAL | mg/l | 1719200 | AU | 0,9 | 0,291 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1719200 | AU | 251 | 30,5 | Valor no excedido |
| SULFATOS | mg/l | 1719200 | AU | 2000 | 750 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1719201 | AU | 1256 | 319 | Valor no excedido |
| MANGANESO TOTAL | mg/l | 1719201 | AU | 0,9 | 0,246 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1719201 | AU | 251 | 7,5 | Valor no excedido |
| SULFATOS | mg/l | 1719201 | AU | 2000 | 611 | 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 | 1719194 | AU | 180 | 164,7 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1719195 | AU | 180 | 176,04 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1719196 | AU | 180 | 161,68 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1719197 | AU | 180 | 116,93 | Valor no excedido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2016