



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|---------------------------------|
| Expediente: | DFZ-2013-5382-X-NE-EI |
| Periodo: | 03-2013 |
| Rut: | 90703000-8 |
| Empresa: | NESTLE CHILE S.A. |
| Establecimiento: | NESTLE CHILE (OSORNO) |
| Punto de descarga: | PUNTO 1 (RIO RAHUE, OSORNO) |
| Norma de Emisión: | DS.90/00 |
| RPM Vigente: | SISS N°3306 de fecha 08-09-2006 |

Detalle de la Evaluación

| | | | | | |
|-------------------|--------------------------|------------|--------------------------|------------|--------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío Autocontrol: | 18-04-2013 | Fecha Límite para Envío: | 22-04-2013 | 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) | 30 | 31 | 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 | 31 | 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 |
| TEMPERATURA | 30 | 31 | 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 |
|-----------------------------|--------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1216162 | AU | 300 | 29 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1216131 | AU | 40 | 12,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1216132 | AU | 40 | 12,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1216133 | AU | 40 | 14,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1216134 | AU | 40 | 19,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1216135 | AU | 40 | 14,5 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1216162 | AU | 50 | <10 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1216136 | AU | 40 | 10,2 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1216162 | AU | 300 | 40 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1216137 | AU | 40 | 12,9 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1216162 | AU | 15 | 1,8 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| TEMPERATURA | °C | 1216138 | AU | 40 | 14,8 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1216162 | AU | 75 | <5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1216139 | AU | 40 | 15,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1216131 | AU | 6 - 8,5 | 6,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1216132 | AU | 6 - 8,5 | 6,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1216133 | AU | 6 - 8,5 | 6,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1216134 | AU | 6 - 8,5 | 6,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1216135 | AU | 6 - 8,5 | 6,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1216136 | AU | 6 - 8,5 | 6,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1216137 | AU | 6 - 8,5 | 6,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1216138 | AU | 6 - 8,5 | 6,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1216139 | AU | 6 - 8,5 | 6,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1216140 | AU | 6 - 8,5 | 6,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1216141 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1216142 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1216143 | AU | 6 - 8,5 | 6,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1216144 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1216145 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1216146 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1216147 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1216148 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1216140 | AU | 40 | 14,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1216141 | AU | 40 | 18,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1216142 | AU | 40 | 33,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1216143 | AU | 40 | 35,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1216144 | AU | 40 | 27,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1216145 | AU | 40 | 28,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1216146 | AU | 40 | 27,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1216147 | AU | 40 | 33,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1216148 | AU | 40 | 30,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1216149 | AU | 40 | 33,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1216150 | AU | 40 | 30,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1216151 | AU | 40 | 31,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1216152 | AU | 40 | 40 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1216153 | AU | 40 | 29,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1216154 | AU | 40 | 28,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1216155 | AU | 40 | 21,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1216156 | AU | 40 | 32,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1216157 | AU | 40 | 26,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1216158 | AU | 40 | 23,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1216159 | AU | 40 | 28,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1216160 | AU | 40 | 30,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1216161 | AU | 40 | 30,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1216149 | AU | 6 - 8,5 | 6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1216150 | AU | 6 - 8,5 | 6,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1216151 | AU | 6 - 8,5 | 6,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1216152 | AU | 6 - 8,5 | 6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1216153 | AU | 6 - 8,5 | 6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1216154 | AU | 6 - 8,5 | 6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1216155 | AU | 6 - 8,5 | 6,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1216156 | AU | 6 - 8,5 | 6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1216157 | AU | 6 - 8,5 | 6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1216158 | AU | 6 - 8,5 | 6,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1216159 | AU | 6 - 8,5 | 6,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1216160 | AU | 6 - 8,5 | 6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1216161 | AU | 6 - 8,5 | 6 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1216162 | AU | 7 | <2 | 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 | 1216140 | AU | 1734 | 5,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1216149 | AU | 1734 | 12,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1216132 | AU | 1734 | 12,9 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1216136 | AU | 1734 | 17,9 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1216131 | AU | 1734 | 20,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1216141 | AU | 1734 | 21,3 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1216133 | AU | 1734 | 22,1 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1216134 | AU | 1734 | 23,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1216148 | AU | 1734 | 24,9 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1216161 | AU | 1734 | 26,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1216135 | AU | 1734 | 27 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1216138 | AU | 1734 | 27,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1216137 | AU | 1734 | 28 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1216160 | AU | 1734 | 28,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1216159 | AU | 1734 | 29,1 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1216139 | AU | 1734 | 29,3 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1216158 | AU | 1734 | 30,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1216157 | AU | 1734 | 32,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1216155 | AU | 1734 | 34,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1216153 | AU | 1734 | 34,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1216144 | AU | 1734 | 34,9 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|------|------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1216156 | AU | 1734 | 35 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1216151 | AU | 1734 | 36,9 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1216154 | AU | 1734 | 38 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1216152 | AU | 1734 | 38,3 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1216143 | AU | 1734 | 40,7 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1216146 | AU | 1734 | 41,5 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1216150 | AU | 1734 | 43,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1216147 | AU | 1734 | 43,9 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1216142 | AU | 1734 | 45,5 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1216145 | AU | 1734 | 50,5 | Valor no excedido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2013