



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|--|
| Expediente: | DFZ-2013-4199-V-NE-EI |
| Periodo: | 05-2013 |
| Rut: | 76829430-5 |
| Empresa: | CERVECERIA Y MALTERIA LA CALERA S.A. |
| Establecimiento: | CERVECERIA Y MALTERIA LA CALERA S.A. (LA CALERA) |
| Punto de descarga: | PUNTO 1 (ESTERO EL LITRE) |
| Norma de Emisión: | DS.90/00 |
| RPM Vigente: | SISS N°3159 de fecha 26-08-2009 |

Detalle de la Evaluación

| | | | | | |
|-------------------|--------------------------|------------|--------------------------|------------|--------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío Autocontrol: | 06-06-2013 | Fecha Límite para Envío: | 20-06-2013 | 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 | 24 | No informa el parámetro en la frecuencia exigida |
| DBO5 | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PH | 8 | 24 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| TEMPERATURA | 8 | 24 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | 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 |
|------------------|----------------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------------|
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1236010 | AU | 20 | 16 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1236010 | AU | 35 | 350 | Valor excedido |
| DBO5 | mg/l | 1249225 | RE | 35 | 122 | Valor excedido |
| PH | unidades de pH | 1235986 | AU | 6 - 8,5 | 6,49 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1235987 | AU | 6 - 8,5 | 6,58 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1235988 | AU | 6 - 8,5 | 6,71 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1235989 | AU | 6 - 8,5 | 6,27 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1235990 | AU | 6 - 8,5 | 6,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1235991 | AU | 6 - 8,5 | 6,87 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1235992 | AU | 6 - 8,5 | 6,91 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1235993 | AU | 6 - 8,5 | 6,93 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1235994 | AU | 6 - 8,5 | 7,25 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1235995 | AU | 6 - 8,5 | 7,16 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1235996 | AU | 6 - 8,5 | 7,28 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1235997 | AU | 6 - 8,5 | 7,25 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1235998 | AU | 6 - 8,5 | 7,25 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1235999 | AU | 6 - 8,5 | 7,26 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1236000 | AU | 6 - 8,5 | 6,73 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| PH | unidades de pH | 1236001 | AU | 6 - 8,5 | 7,15 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1236002 | AU | 6 - 8,5 | 7,15 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1236003 | AU | 6 - 8,5 | 6,95 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1236004 | AU | 6 - 8,5 | 6,73 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1236005 | AU | 6 - 8,5 | 6,96 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1236006 | AU | 6 - 8,5 | 6,25 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1236007 | AU | 6 - 8,5 | 7,18 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1236008 | AU | 6 - 8,5 | 7,19 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1236009 | AU | 6 - 8,5 | 6,93 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1236010 | AU | 80 | 49,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1235986 | AU | 35 | 21,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1235987 | AU | 35 | 21,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1235988 | AU | 35 | 17,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1235989 | AU | 35 | 18,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1235990 | AU | 35 | 18,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1235991 | AU | 35 | 22,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1235992 | AU | 35 | 18,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1235993 | AU | 35 | 18,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1235994 | AU | 35 | 21 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1235995 | AU | 35 | 18,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1235996 | AU | 35 | 18,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1235997 | AU | 35 | 18 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1235998 | AU | 35 | 17,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1235999 | AU | 35 | 17,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1236000 | AU | 35 | 17,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1236001 | AU | 35 | 16,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1236002 | AU | 35 | 16,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1236003 | AU | 35 | 16,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1236004 | AU | 35 | 16,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1236005 | AU | 35 | 17,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1236006 | AU | 35 | 20,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1236007 | AU | 35 | 20,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1236008 | AU | 35 | 21,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1236009 | AU | 35 | 21,8 | 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 | 1236004 | AU | 483 | 93,139 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1236005 | AU | 483 | 98,41 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1236003 | AU | 483 | 111,974 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1236002 | AU | 483 | 115,085 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1236000 | AU | 483 | 116,381 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1236001 | AU | 483 | 116,381 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1235998 | AU | 483 | 153,274 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|-----|----------|-----------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1235997 | AU | 483 | 160,704 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1235999 | AU | 483 | 163,987 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1235996 | AU | 483 | 236,218 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1235993 | AU | 483 | 257,99 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1235992 | AU | 483 | 276,394 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1235995 | AU | 483 | 289,354 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1235990 | AU | 483 | 417,658 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1235989 | AU | 483 | 517,018 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1236006 | AU | 483 | 648,346 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1235988 | AU | 483 | 674,957 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1235994 | AU | 483 | 727,402 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1235991 | AU | 483 | 922,406 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1235987 | AU | 483 | 1013,818 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1236009 | AU | 483 | 1028,074 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1235986 | AU | 483 | 1270,598 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1236007 | AU | 483 | 1382,573 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1236008 | AU | 483 | 1448,064 | Valor excedido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 03-01-2014