



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|--|
| Expediente: | DFZ-2013-3965-V-NE-EI |
| Periodo: | 03-2013 |
| 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: | 02-04-2013 | 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 | 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 |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| TEMPERATURA | 8 | 24 | 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 | 1208506 | AU | 20 | 23,3 | Valor excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1221159 | RE | 20 | 20,1 | Valor excedido |
| DBO5 | mg/l | 1208506 | AU | 35 | 278 | Valor excedido |
| DBO5 | mg/l | 1221159 | RE | 35 | 55 | Valor excedido |
| PH | unidades de pH | 1208482 | AU | 6 - 8,5 | 6,17 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1208483 | AU | 6 - 8,5 | 6,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1208484 | AU | 6 - 8,5 | 6,16 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1208485 | AU | 6 - 8,5 | 5,93 | Valor excedido |
| PH | unidades de pH | 1208486 | AU | 6 - 8,5 | 6,02 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1208487 | AU | 6 - 8,5 | 7,29 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1208488 | AU | 6 - 8,5 | 7,26 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1208489 | AU | 6 - 8,5 | 7,58 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1208490 | AU | 6 - 8,5 | 6,02 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1208491 | AU | 6 - 8,5 | 6,25 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1208492 | AU | 6 - 8,5 | 5,93 | Valor excedido |
| PH | unidades de pH | 1208493 | AU | 6 - 8,5 | 6,02 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1208494 | AU | 6 - 8,5 | 7,19 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| PH | unidades de pH | 1208495 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1208496 | AU | 6 - 8,5 | 7,23 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1208497 | AU | 6 - 8,5 | 6,21 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1208498 | AU | 6 - 8,5 | 6,07 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1208499 | AU | 6 - 8,5 | 6,19 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1208500 | AU | 6 - 8,5 | 6,57 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1208501 | AU | 6 - 8,5 | 7,13 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1208502 | AU | 6 - 8,5 | 7,21 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1208503 | AU | 6 - 8,5 | 7,62 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1208504 | AU | 6 - 8,5 | 7,15 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1208505 | AU | 6 - 8,5 | 6,26 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1221135 | RE | 6 - 8,5 | 6,51 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1221136 | RE | 6 - 8,5 | 6,27 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1221137 | RE | 6 - 8,5 | 6,73 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1221138 | RE | 6 - 8,5 | 6,42 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1221139 | RE | 6 - 8,5 | 6,16 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1221140 | RE | 6 - 8,5 | 7,81 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1221141 | RE | 6 - 8,5 | 7,29 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1221142 | RE | 6 - 8,5 | 7,63 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1221143 | RE | 6 - 8,5 | 7,25 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1221144 | RE | 6 - 8,5 | 6,37 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1221145 | RE | 6 - 8,5 | 6,42 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1221146 | RE | 6 - 8,5 | 7,56 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1221147 | RE | 6 - 8,5 | 7,07 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1221148 | RE | 6 - 8,5 | 6,58 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1221149 | RE | 6 - 8,5 | 7,23 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1221150 | RE | 6 - 8,5 | 6,95 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1221151 | RE | 6 - 8,5 | 6,58 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1221152 | RE | 6 - 8,5 | 7,19 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1221153 | RE | 6 - 8,5 | 7,27 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1221154 | RE | 6 - 8,5 | 6,91 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1221155 | RE | 6 - 8,5 | 7,26 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1221156 | RE | 6 - 8,5 | 7,51 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1221157 | RE | 6 - 8,5 | 7,35 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1221158 | RE | 6 - 8,5 | 7,29 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1208506 | AU | 80 | 43,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1208482 | AU | 35 | 26,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1208483 | AU | 35 | 26 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1208484 | AU | 35 | 24,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1208485 | AU | 35 | 26,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1208486 | AU | 35 | 25 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1208487 | AU | 35 | 19,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1208488 | AU | 35 | 19 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1208489 | AU | 35 | 19,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1208490 | AU | 35 | 25,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1208491 | AU | 35 | 22,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1208492 | AU | 35 | 21,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1208493 | AU | 35 | 22,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1208494 | AU | 35 | 19,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1208495 | AU | 35 | 18,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1208496 | AU | 35 | 19,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1208497 | AU | 35 | 24,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1208498 | AU | 35 | 25,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1208499 | AU | 35 | 24,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1208500 | AU | 35 | 23,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1208501 | AU | 35 | 19 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1208502 | AU | 35 | 19,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1208503 | AU | 35 | 19,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1208504 | AU | 35 | 19,4 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-------------|----|---------|----|----|------|-------------------|
| TEMPERATURA | °C | 1208505 | AU | 35 | 24,7 | 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 | 1208505 | AU | 483 | 72,23 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1208489 | AU | 483 | 74,304 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1208488 | AU | 483 | 74,304 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1208487 | AU | 483 | 74,304 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1208503 | AU | 483 | 75,341 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1208504 | AU | 483 | 81,043 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1208496 | AU | 483 | 117,245 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1208495 | AU | 483 | 120,355 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1208494 | AU | 483 | 129,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1208501 | AU | 483 | 262,829 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1208498 | AU | 483 | 298,944 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1208497 | AU | 483 | 303,35 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1208491 | AU | 483 | 326,592 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1208490 | AU | 483 | 328,493 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1208499 | AU | 483 | 340,589 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1208492 | AU | 483 | 359,251 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1208500 | AU | 483 | 373,248 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1208493 | AU | 483 | 411,696 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1208486 | AU | 483 | 451,008 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1208502 | AU | 483 | 499,91 | Valor excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|-----|----------|-----------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1208485 | AU | 483 | 814,234 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1208482 | AU | 483 | 1044,058 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1208483 | AU | 483 | 1057,19 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1208484 | AU | 483 | 1188,518 | Valor 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