

Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|---|
| Expediente: | DFZ-2014-2455-VI-NE-EI |
| Periodo: | 01-2014 |
| Rut: | 96524410-7 |
| Empresa: | EMBOTTELLADORA CHILENAS UNIDAS S.A. |
| Establecimiento: | EMBOTTELLADORAS CHILENAS UNIDAS (COINCO) |
| Punto de descarga: | PUNTO 1 (CANAL COPEQUEN AFL. RIO CACHAPOAL) |
| Norma de Emisión: | DS.90/00 |
| RPM Vigente: | SISS N°4566 de fecha 21-12-2009 |

Detalle de la Evaluación

| | | | | | |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|----------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío Autocontrol: | 24-02-2014 | Fecha Límite para Envío: | 20-02-2014 | Entrega fuera del plazo |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|----------------------------|

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

| Parámetro | Frecuencia Mensual Exigida | Frecuencia Mensual Reportada | Comentario |
|------------------------------|----------------------------|------------------------------|---|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | 30 | 26 | No informa el parámetro en la frecuencia exigida |
| DBO5 | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PH | 30 | 52 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| TEMPERATURA | 30 | 52 | 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 | 1358725 | AU | 6 - 8,5 | 6,12 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1358725 | AU | 35 | 19,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1358726 | AU | 6 - 8,5 | 7,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1358726 | AU | 35 | 22 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1358727 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1358727 | AU | 35 | 19,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1358728 | AU | 6 - 8,5 | 8,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1358728 | AU | 35 | 26,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1358729 | AU | 6 - 8,5 | 6,82 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1358729 | AU | 35 | 21,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1358730 | AU | 6 - 8,5 | 8,54 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| TEMPERATURA | °C | 1358730 | AU | 35 | 19,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1358731 | AU | 6 - 8,5 | 5,99 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| TEMPERATURA | °C | 1358731 | AU | 35 | 19,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1358732 | AU | 6 - 8,5 | 8,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1358732 | AU | 35 | 29,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1358733 | AU | 6 - 8,5 | 6,51 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1358733 | AU | 35 | 20,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1358734 | AU | 6 - 8,5 | 8,07 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1358734 | AU | 35 | 25,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1358735 | AU | 6 - 8,5 | 6,57 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1358735 | AU | 35 | 20,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1358736 | AU | 6 - 8,5 | 7,42 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| TEMPERATURA | °C | 1358736 | AU | 35 | 22,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1358737 | AU | 6 - 8,5 | 6,39 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1358737 | AU | 35 | 20,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1358738 | AU | 6 - 8,5 | 8,42 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1358738 | AU | 35 | 24 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1358739 | AU | 6 - 8,5 | 6,84 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1358739 | AU | 35 | 19,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1358740 | AU | 6 - 8,5 | 8,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1358740 | AU | 35 | 22,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1358741 | AU | 6 - 8,5 | 6,05 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1358741 | AU | 35 | 21,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1358742 | AU | 6 - 8,5 | 8,28 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1358742 | AU | 35 | 26,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1358743 | AU | 6 - 8,5 | 6,84 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1358743 | AU | 35 | 20,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1358744 | AU | 6 - 8,5 | 8,43 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1358744 | AU | 35 | 29,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1358745 | AU | 6 - 8,5 | 6,03 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1358745 | AU | 35 | 21,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1358746 | AU | 6 - 8,5 | 8,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1358746 | AU | 35 | 28,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1358747 | AU | 6 - 8,5 | 6,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1358747 | AU | 35 | 21,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1358748 | AU | 6 - 8,5 | 8,02 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1358748 | AU | 35 | 27,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1358749 | AU | 6 - 8,5 | 6,98 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1358749 | AU | 35 | 20,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1358750 | AU | 6 - 8,5 | 8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1358750 | AU | 35 | 27,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1358751 | AU | 6 - 8,5 | 6,94 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1358751 | AU | 35 | 19,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1358752 | AU | 6 - 8,5 | 8,18 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1358752 | AU | 35 | 23,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1358753 | AU | 6 - 8,5 | 6,93 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1358753 | AU | 35 | 20,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1358754 | AU | 6 - 8,5 | 7,93 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1358754 | AU | 35 | 25,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1358755 | AU | 6 - 8,5 | 6,92 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1358755 | AU | 35 | 20,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1358756 | AU | 6 - 8,5 | 7,91 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1358756 | AU | 35 | 24,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1358757 | AU | 6 - 8,5 | 6,66 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1358757 | AU | 35 | 21,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1358758 | AU | 6 - 8,5 | 7,92 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1358758 | AU | 35 | 26,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1358759 | AU | 6 - 8,5 | 6,74 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1358759 | AU | 35 | 20,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1358760 | AU | 6 - 8,5 | 7,91 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1358760 | AU | 35 | 27 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1358761 | AU | 6 - 8,5 | 6,88 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1358761 | AU | 35 | 21,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1358762 | AU | 6 - 8,5 | 7,98 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1358762 | AU | 35 | 26,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1358763 | AU | 6 - 8,5 | 6,82 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1358763 | AU | 35 | 21 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1358764 | AU | 6 - 8,5 | 8,08 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1358764 | AU | 35 | 27,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1358765 | AU | 6 - 8,5 | 6,78 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1358765 | AU | 35 | 20,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1358766 | AU | 6 - 8,5 | 7,98 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1358766 | AU | 35 | 27,4 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-------------|----------------|---------|----|---------|------|--|
| PH | unidades de pH | 1358767 | AU | 6 - 8,5 | 6,94 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1358767 | AU | 35 | 20,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1358768 | AU | 6 - 8,5 | 7,76 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1358768 | AU | 35 | 26,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1358769 | AU | 6 - 8,5 | 6,57 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1358769 | AU | 35 | 19,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1358770 | AU | 6 - 8,5 | 7,56 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1358770 | AU | 35 | 26,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1358771 | AU | 6 - 8,5 | 6,81 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1358771 | AU | 35 | 20,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1358772 | AU | 6 - 8,5 | 7,95 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1358772 | AU | 35 | 25,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1358773 | AU | 6 - 8,5 | 6,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1358773 | AU | 35 | 20,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1358774 | AU | 6 - 8,5 | 7,54 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1358774 | AU | 35 | 25,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1358775 | AU | 6 - 8,5 | 6,88 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1358775 | AU | 35 | 21,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1358776 | AU | 6 - 8,5 | 7,72 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1358776 | AU | 35 | 26,7 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1358777 | AU | 35 | 93 | Valor excedido en 165,71% respecto al Límite Exigido |

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 | 1358725 | AU | 1600 | 650 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1358727 | AU | 1600 | 550 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1358729 | AU | 1600 | 650 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1358731 | AU | 1600 | 550 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1358733 | AU | 1600 | 550 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1358735 | AU | 1600 | 550 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1358737 | AU | 1600 | 650 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1358739 | AU | 1600 | 550 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1358741 | AU | 1600 | 650 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1358743 | AU | 1600 | 550 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1358745 | AU | 1600 | 550 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1358747 | AU | 1600 | 650 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|------|-----|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1358749 | AU | 1600 | 500 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1358751 | AU | 1600 | 550 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1358753 | AU | 1600 | 550 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1358755 | AU | 1600 | 650 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1358757 | AU | 1600 | 550 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1358759 | AU | 1600 | 650 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1358761 | AU | 1600 | 500 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1358763 | AU | 1600 | 550 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1358765 | AU | 1600 | 650 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1358767 | AU | 1600 | 650 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1358769 | AU | 1600 | 650 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1358771 | AU | 1600 | 500 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1358773 | AU | 1600 | 550 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1358775 | AU | 1600 | 550 | Valor no excedido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 05-02-2015