|  |
| --- |
| **AVALIAÇÃO HIGIÊNICO-SANITÁRIA DOS MANIPULADORES****Localização: Data da coleta:** |
| **AVALIAÇÃO HIGIÊNICO-SANITÁRIA DOS MANIPULADORES**Usa joia e adornos nas mãos **SIM NÃO**Unhas aparadas e curtas **SIM NÃO**Cabelos protegidos por touca, boné ou rede **SIM NÃO**Usa luvas para manipulação da garapa **SIM NÃO**Quem manipula a garapa manipula o dinheiro **SIM NÃO**Tem local para higienização das mãos **SIM NÃO**Qual o estado geral do carrinho (quanto à limpeza e conservação) **BOM RUIM**Presença de algum tipo de praga no local **SIM NÃO** |

**FIGURA 1.** Modelo da ficha de avaliação higiênico-sanitária dos manipuladores de caldo de cana. Cascavel – PR, 2015 (Felipe e Miguel, 2011).

**Tabela 1.** Resultado das análises microbiológicas de caldos de cana coletados em Cascavel-PR, 2015.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Amostras** | **Coliformes** **Termotolerantes (UFC/mL)** | **Coliformes Totais (UFC/mL)** | **Resultado da Análise** |
| 1 | 6,2 x 104 | 6,2 x 104 | Reprovada |
| 2 | 1,1 x 105 | 3,3 x 105 | Reprovada |
| 3 | 6,6 x 105 | 6,6 x 105 | Reprovada |
| 4 | 1,2 x 106 | 2,3 x 106 | Reprovada |
| 5 | <1,0 x 10° | 1,2 x 10³ | Aprovada |
| 6 | <1,0 x 10° | <1,0 x 10° | Aprovada |
| 7 | <1,0 x 10° | 1,9 x 104 | Aprovada |
| 8 | 1,4 x 104 | 1,4 x 104 | Reprovada |
| 9 | <1,0 x 10¹ | 2,1 x 104 | Aprovada |
| 10 | 5,4 x 10³ | 1,6 x 104 | Reprovada |
| 11 | 2,9 x 10³ | 1,8 x 104 | Reprovada |
| 12 | 1,1 x 105 | 1,1 x 105 | Reprovada |
| 13 | 5,5 x 10³ | 1,1 x 104 | Reprovada |
| 14 | 9,1 x 10² | 9,1 x 10² | Reprovada |
| 15 | 1,3 x 10³ | 1,3 x 10³ | Reprovada |
| 16 | <1,0 x 10¹ | 4,5 x 10³ | Aprovada |
| 17 | 5,4 x 10² | 5,4 x 10² | Reprovada |
| 18 | 1,7 x 105 | 1,7 x 105 | Reprovada |
| 19 | 1,4 x 105 | 1,4 x 105 | Reprovada |
| 20 | 1,2 x 104 | 1,8 x 104 | Reprovada |
| 21 | <1,0 x 10¹ | 4,5 x 10³ | Aprovada |
| 22 | 1,9 x 105 | 1,9 x 105 | Reprovada |
| 23 | 1,6 x 104 | 1,6 x 104 | Reprovada |
| 24 | 1,5 x 104 | 1,5 x 104 | Reprovada |
| 25 | <1,0 x 10¹ | 6,3 x 10³ | Aprovada |
| 26 | 7,4 x 10² | 1,1 x 10³ | Reprovada |
| 27 | 1,2 x 104 | 1,8 x 104 | Reprovada |
| 28 | <1,0 x 10¹ | 7,3 x 10³ | Aprovada |
| 29 | <1,0 x 10¹ | <1,0 x 10¹ | Aprovada |
| 30 | <1,0 x 10¹ | 1,9 x 104 | Aprovada |

Valores de referência segundo RDC 12, de 2 janeiro de 2001: 1,0X102 para coliformes termotolerantes e coliformes totais sem valores de referência.

**Tabela 2**. Resultado da avaliação higiênico-sanitária, segundo Ficha de avaliação criada pelos autores e aplicada aos manipuladores. Cascavel-PR, 2015.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Itens Avaliados** | **Sim (n/%)** | **Não** **(n/%)** | **Valor de p** |
| Uso de joias e adornos nas mãos | 2/6,6 | 28/93,4 | < 0,0001\* |
| Unhas aparadas e curtas | 29/96,6 | 1/3,4  | < 0,0001\* |
| Cabelos protegidos por touca, boné ou rede | 19/63,4 | 11/36,6 | 0,14 |
| Usa luvas **para** manipulação do garapa | 5/16,6 | 25/83,4 | 0,0003\* |
| Quem manipula a garapa manipula o dinheiro | 28/93,4 | 2/6,6 | <0,0001\* |
| Qual o estado geral do carinho | 9/30,0 | 21/70,0 | 0,03\* |
| Presença de algum tipo de praga no local | 9/30,0 | 21/70,0 | 0,03\* |
| Local para higienização das mãos | 30/100,0 | 0/0,0 | < 0,0001\* |

\*Valor estatisticamente significativo