

O Sistema de Verificação de Limpeza FreshCheck fornece acesso a um procedimento simples, rápido e de baixo custo para verificar os processos de limpeza.



- Sistema de Verificação de Limpeza FreshCheck (HVS) é rápido, simples e de baixo custo.
- Pode ser usado com um treinamento simples pois funciona no espectro visível.
- Sistema baseado em swab utilizando aplicativo de celular ou tablet

- Não necessita de um equipamento caro, portanto, não necessita calibração ou manutenção.
- Swabs são estáveis a temperatura ambiente.
- O relatório Campden BRI mostra as vantagens

HVS utiliza um swab patenteado que muda da cor **azul para verde** para monitorar a higiene da superfície. Os resultados são capturados digitalmente e salvos no aplicativo Android ou IOS, que poderá ser revisado posteriormente para análise.

Em testes com grandes e pequenos fabricantes de alimentos do Reino Unido, a FHS demonstrou não apenas sua facilidade de uso, mas também **vantagens técnicas e financeiras**.

## SISTEMA DE VERIFICAÇÃO DE LIMPEZA FRESHCHECK COMPARADO AO ATP

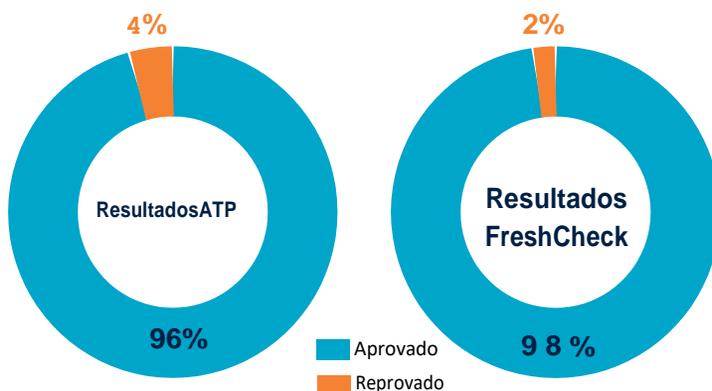
o Sistema de Verificação de Limpeza FreshCheck foi testado em relação a alguns equipamentos de ATP's, e demonstrou excelente correlação.

# 95%

De concordância com ATP.

O feedback dos usuários no local tem sido fantástico e também ofereceu uma maneira fácil para os usuários registrarem os resultados dos testes e reduzirem o tempo total gasto nos testes:

**"...RÁPIDO E FÁCIL DE USAR."**  
- GERENTE DE HIGIENIZAÇÃO



Onde o FreshCheck mostrou diferenças em relação ao ATP, verificou-se que a causa seria resultado do alto ATP era a presença de resíduo alimentar, o qual seria seguro somente durante a produção. O FreshCheck facilmente identificou os contaminantes perigosos.

FreshCheck aponta uma cor azul distinta na presença de resíduo de desinfetante (soluções ácidas), removendo falsos positivos que são frequentemente vistos com ATP.



# FRESHCHECK: BENEFÍCIO E FEEDBACK

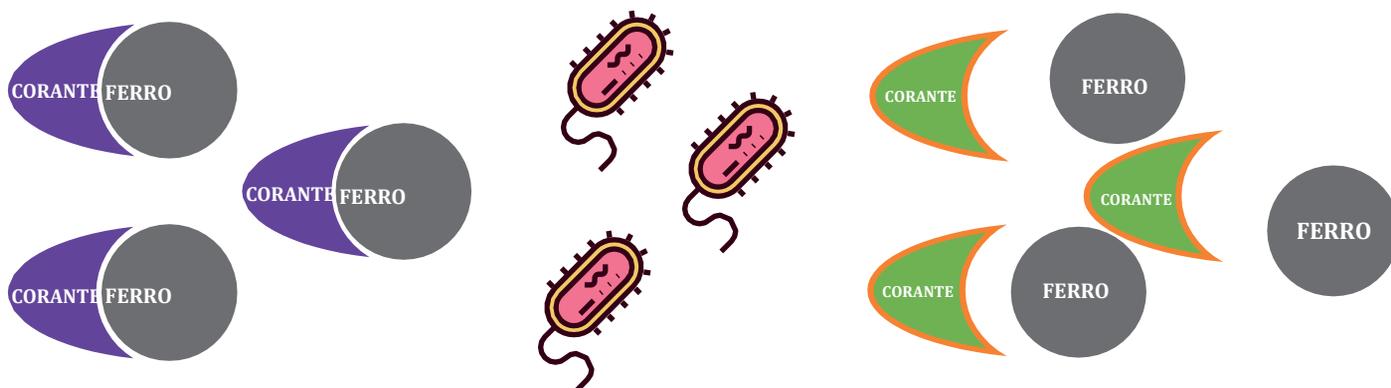
FreshCheck foi testado em múltiplos lugares e os dados mostram que:

- É **mais preciso** que o ATP, detectando em níveis  $10^2$  CFU/25 cm<sup>2</sup> e o ATP indicando 0 RLU
- **Não dá resultados falso positivos** na presença de sanitizantes ou detergente, ao contrário do ATP.
- Detecta contaminação microbiológica mais com **maior precisão e repetibilidade** do que o ATP.
- **Não há necessidade de manutenção ou calibração** pois não há necessidade de um equipamento para leitura.
- Um **resultado diferenciado** indica o risco de contaminação devido ao uso excessivo de sanitizante.

Feedback de um usuário do Sistema de Verificação de Limpeza FRESHCHECK

- É **mais fácil de usar** do que os ATP.
- O software é **simples** de entender e de usar.
- A gravação digital é rápida, fácil e proporciona **“melhor rastreabilidade”**.
- O reteste é **mais simples** do que no ATP.
- A mudança de cor é  **muito clara** e mais óbvia do que o esperado.
- Swabs menores são **mais fáceis** de usar.
- É simples, funciona no espectro visual, requer menos treinamento é de **baixo custo** comparado ao OPEX de ambos.

## COMO FUNCIONA TÉCNOLOGIA EXCLUSIVA PATENTE REQUERIDA



### BACTÉRIA

O ferro é agregado a um corante estável e seguro para os processos sanitários.

Contaminantes removem o corante resultando em uma mudança de cor visível.

O corante liberado resulta em uma mudança de cor no espectro visível proporcionando uma maneira fácil de ler os resultados.