

STRUČNÉ PŘEDSTAVENÍ ATP systému SystemSURE firmy Hygiena

ZÁKLADNÍ PRINCIPY ATP METODY



ÚVOD

Na současném trhu má bezchybná kontrola hygieny při výrobě a distribuci produktů stále větší význam. Výrobci a zpracovatelé potravin by měli používat systém monitoringu prostředí ke sledování úrovně hygieny, tj. obecně efektivity čištění a sanitace při odstranění mikroorganismů a zbytků zpracovávaných potravin, které mohou sloužit jako živná půda pro jejich růst a množení. K těmto účelům se v současné době využívá řada moderních indikátorových metod, z nichž nejrozšířenější jsou ATP (bioluminiscenční) testy.

Monitoring prostředí se v průběhu poslední dekády přesunul od pouhého náhodného odběru vzorků k současným metodám zaměřeným na stanovení kontrolních bodů pomocí zvážení možných rizik a vhodné frekvence monitoringu. Vzorkovací plány zahrnují pravidelný odběr vzorků z výběru pracovních povrchů v průběhu výrobního procesu a všech povrchů přicházejících do přímého kontaktu s potravinami. Zvláštní pozornost je věnována místům, kde se mohou hromadit mikroorganismy a stát se rezidentními. Neméně důležitá je ale pravidelná kontrola také na ostatních druzích povrchů v okolí výrobního zařízení jako jsou dopravní pásy, stěny, odpadní kanály, vzduchotechnika apod., neboť existuje řada cest (např. aerosoly nebo lidský zásah), kterými mohou mikroorganismy migrovat do potravin i z nekontaktních povrchů.

SystemSURE - systém kontroly čistoty založený na detekci ATP

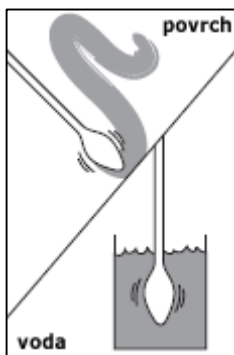
Představujeme Vám SystemSURE, systém detekce ATP od firmy Hygiene, který nabízí moderní a snadno použitelné řešení pro firmy hledající zajištění hygienického stavu svých výrobních prostor.

SystemSURE je celosvětově známý pro svoji přesnost, jednoduchost použití a ekonomickou dostupnost, a je široce používán v mlékárenském, nápojářském a pivovarském průmyslu a v jiných potravinářských odvětvích, dále v nemocnicích, restauracích, obchodech a na řadě dalších míst, kde je důležitá rychlá detekce znečištění.

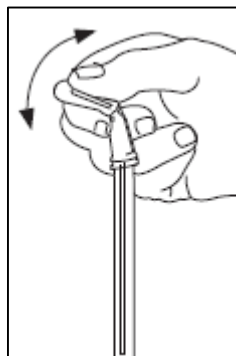
SystemSURE umožňuje firmám:

- Průběžné sledování čistoty povrchů výrobního zařízení, současně s možností okamžité nápravné akce
- Zařazení kontroly čistoty do systému HACCP
- Snížení množství používaných tradičních mikrobiologických testů
- Sledování kvality vody
- Zlepšení školení hygieny a ověření práce pracovníků provádějících sanitaci
- Zaznamenávání a dohledatelnost výsledků testů, uplatnění změn a prokázání souladu s HACCP, SSOP (standardní sanitační operační postupy) a průmyslovými standardy
- Optimalizace použití sanitačních chemikálií a sanitačních postupů
- Ochrana značky a pověsti firmy zvýšením kvality a zamezením vrácení produktů

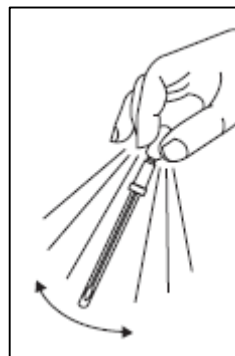
Snadné použití



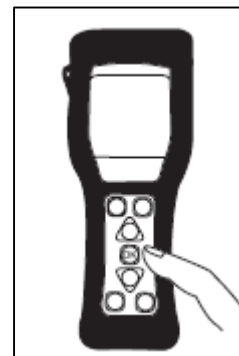
Odebrat vzorek



Aktivovat test



Protřepat



Změřit

Co je ATP?

ATP je energetická molekula přítomná ve všech rostlinných, živočišných a mikrobiálních buňkách. Veškerá organická hmota (živá nebo původně živá) obsahuje ATP, a to včetně potravin, bakterií, plísní a dalších organismů. ATP tak představuje skvělý indikátor přítomnosti i stopového množství biologické hmoty, která není viditelná pouhým okem.

Test znečištění

ATP test je třeba chápat jako **TEST ZNEČIŠTĚNÍ**, neboť ukazuje přítomnost organické hmoty, která slouží jako substrát pro zachycení mikroorganismů, živná půda pro jejich růst a zároveň jejich ochrana před působením desinfekčních prostředků. Když si uvědomíme, že cílem čištění výrobního zařízení je odstranit veškeré tyto nečistoty, je ATP test ideálním způsobem kontroly úspěšnosti čisticích procesů.

Složky systému SystemSURE

SystemSURE se skládá z těchto komponent:

- **Luminometr SystemSURE Plus/EnSURE** - snadno ovladatelné přístroje "do ruky", které poskytují přesné výsledky přímo na místě testování. Tyto pokročilé verze luminometrů umožňují nastavení vzorkovacích plánů s popisky odběrových míst a identifikaci uživatelů. Nejnovější verze EnSURE přináší navíc zvýšenou citlivost pro nejnáročnější aplikace.

NEBO

- **Luminometr SystemSURE II** - základní model řady SystemSURE, který se stal světově nejpoužívanějším luminometrem v oblasti monitoringu hygieny.
- **Stěrový přípravek Ultrasnap, Supersnap nebo test vody Aquasnap** - pohodlné a lehce použitelné ATP testovací přípravky, které obsahují stěrový tampon resp. speciální odběrovou špičku a roztok enzymu, tedy "vše v jednom".
- **Program SystemSURE results upload utility** - zajišťuje přenos výsledků z luminometru do počítače, kde je můžete dále zpracovat, např. v Excelu nebo jiném programu.

NEBO

- **Program SUREtrend** - databázový program, který zajišťuje správu vzorkovacích plánů, evidenci výsledků a obsahuje komplexní funkce pro tvorbu reportů (program je součástí luminometrů SystemSURE Plus a EnSURE).

Všechny složky systému byly vyvinuty s ohledem na jednoduchost použití a spolehlivost, a umožňují tak práci bez nároků na technickou zdatnost a vzdělání konkrétní obsluhy. Systém kombinuje luminometr, testovací přípravky a programové vybavení do jednoho funkčního celku s komplexním plánem monitoringu na testování, záznam a dohledatelnost stavu čistoty výrobních povrchů a vody.

Výhody pravidelného testování ATP

Pravidelné provádění ATP testů přináší uživateli řadu výhod:

Šetří čas a peníze:

- Zajišťuje efektivnost čisticích procesů, což vede ke snížení počtu pracného opakování čištění, a zároveň minimalizuje množství používaných drahých sanitačních chemikálií.
- Poskytuje rychlé výsledky přímo na místě a umožňuje tak okamžitou nápravnou akci, čímž předchází znehodnocení produktů a zpoždění výroby.
- Snižuje množství potřebného monitoringu prostředí, laboratorní náklady a pracnost.

Chrání značku:

- Zvyšuje kvalitu produktů a jejich trvanlivost.
- Předchází onemocnění z potravin, která by poškozovala značku.
- Prokazuje klientům a auditorům, že bezpečnost potravin je prioritou.

Další informace

Další informace získáte od zástupce firmy Hygiena (viz kontakty). Zákazníkům je při zavádění systému k dispozici brožura Průvodce ATP systémem SystemSURE, která uvádí krok za krokem praktické pokyny k zavedení a používání SystemSURE jako součásti programu monitoringu hygieny. Obsahuje informace o správném odběru vzorků, výběru vzorkovacích míst, nastavení limitů, určení nápravných akcí a řadu dalších užitečných informací.

Kontakty

Pokud máte jakékoliv dotazy ohledně aplikace monitoringu hygieny ve Vašem provozu nebo dalších produktech firmy Hygiena, prosím kontaktujte nás na následujících adresách:

Zastoupení v ČR:

SKA-TEC spol. s r.o.
V Holešovičkách 44
180 00 Praha 8
Tel/fax: (+420) 284 682 044
Tel/fax: (+420) 284 681 452
skatec@skatec.cz

Zastoupení v SR:

SKA-TEC
Ing. Darina Petriková
Čaklovská 2
821 02 Bratislava
Tel/fax: (+421) 2 434 12 483
petrikova.darina@gmail.com

Kontakty na výrobce:

Hygiena - Americas
941 Avenida Acaso
Camarillo, CA
USA 93012
Tel: +1 805 388 8007 x.300
Fax: +1 805 388 5531
info@hygienaUSA.com

Hygiena International
Unit 33 WENTA Business Centre
Colne Way, Watford, Hertfordshire
WD24 7 ND. UK
Tel: +44 (0)1923 818821
Fax: +44 (0)1923 818825
enquiries@hygiena.net

Podrobnosti o produktech můžete nalézt také na internetových stránkách:

www.ATPtest.cz

www.hygiena.net

Budeme velmi rádi za jakékoliv Vaše připomínky a náměty k této brožuře. Zasilejte je prosím na e-mailovou adresu skatec@skatec.cz.