

# Mikrobiologická laboratoř ALS

Laboratoř mikrobiologie v Praze splňuje nejpřísnější kritéria na zabezpečení kvality mikrobiologických analýz a plně reflektuje aktuální požadavky zákazníků na provoz mikrobiologické laboratoře.

- Krátké a spolehlivé dodací lhůty
- Provoz 7 dní v týdnu
- Komplexní řešení (nejen) dle normy ČSN 56 9609

- Unikátně řešená dispozice na 360 m<sup>2</sup>
- Plně soběstačná varna pūd s moderními PS a HS sterilizátory
- On-line teplotně monitorované komorové lednice a inkubátory
- Čistý prostor s personální a materiálovou propustí certifikovaný SÚKL
- Moderní přístrojové vybavení pro přípravu vzorků
- Kamerová automatická čtečka kolonií s archivací snímků
- Velkokapacitní on-line teplotně monitorované lednice a inkubátory pro testy trvanlivosti
- Široké spektrum zpracovávaných matric – Potraviny, aditiva, doplňky stravy, léčivé přípravky, stěry z provozů, krmiva, pitné vody



## Nejčastěji stanovované mikrobiologické ukazatele

- |                                             |                                        |                                  |
|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------|
| • Celkový počet mikroorganismů              | • Potenciálně toxigenní plísňe         | • <i>Staphylococcus aureus</i>   |
| • Bakterie čeledi <i>Enterobacteriaceae</i> | • Bakterie mléčného kvašení            | • <i>Clostridium perfringens</i> |
| • Koliformní bakterie                       | • Inhibiční testy - Delvotest          | • <i>Vibrio parahaemolyticus</i> |
| • <i>Escherichia coli</i>                   | • Termostátová zkouška/shelf-life test | • <i>Listeria monocytogenes</i>  |
| • Enterokoky                                | • <i>Bacillus cereus</i>               | • <i>Yersinia enterocolitica</i> |
| • Kvasinky a plísňe                         | • <i>Shigella</i> spp.                 | • <i>Salmonella</i> spp.         |
| • Bakteriální endotoxiny                    | • <i>Campylobacter</i> spp.            |                                  |



# LISTERIA MONOCYTOGENES A SALMONELLA SPP.

## do 2 dnů za standardní cenu

**Naše akreditovaná ELISA metoda zkracuje dobu analýzy o 1 den v případě *Salmonella* spp., v případě *Listeria monocytogenes* o 3 dny oproti klasickým kultivačním metodám dle ČSN EN ISO 6579, resp. ČSN EN ISO 11290-1,2.**

Metoda je plně validovaná a certifikovaná dle EN ISO 16140, čímž je prokázána vhodnost a plná návaznost na výše uvedené postupy a jsou splněny požadavky dané NAŘÍZENÍM KOMISE (ES) č.2073/2005 o mikrobiologických kritériích pro potraviny.

| Parametr                      | Metoda                                                                                             | Matrice           |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <i>Listeria monocytogenes</i> | Průkaz bakterií rodu <i>Listeria</i> metodou ELISA - komerční set RayAl <i>Listeria</i> ELISA kit  | potraviny         |
| <i>Salmonella</i> spp.        | Průkaz bakterií rodu <i>Salmonella</i> metodou ELISA - komerční set RayAl <i>Salmonella Optima</i> | potraviny, krmiva |

Případný pozitivní nález je vždy potvrzován kultivační metodou

## Naše kompetence

- Akreditační osvědčení dle ČSN ISO/IEC 17025:2005
- Certifikát Správné výrobní praxe
- Pravidelná účast v národních a mezinárodních srovnávacích testech
- Dálkový zabezpečený přístup do databáze Vašich výsledků
- Výsledkové protokoly standardně v češtině, angličtině, příp. němčině
- Interpretace výsledků a poradenství

ALS Czech Republic nabízí možnost vlastních svozových linek nebo zprostředkování svozu vzorků. Pro veškeré informace o způsobu předání vzorku do laboratoře nás prosím kontaktujte.

