

STÁTNÍ ÚŘAD PRO JADERNOU BEZPEČNOST

110 00 Praha 1, Senovážné náměstí 9

TELEFON: 0420 221 624 111, FAX: +420 221 710

ID DATOVÉ SCHRÁNKY: me7aazb E-PODATELNA: podatelna@sujb.cz

Certifikovaná metodika

Průkaz přítomnosti genetického materiálu *Brucella abortus*, *B. melitensis* a *B. suis* pro potřeby kontroly zákazu biologických zbraní pomocí real-time PCR s následným odlišením pomocí HRM analýzy

Zpracovatel:

Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany, v.v.i.

Projekt VI20172019063

Autoři

Mgr. Martina Grochová

Ing. Karel Bílek, Ph.D.

Mgr. Kateřina Rosenbergová, Ph.D.

Oponenti

MVDr. Jaroslav Bzdil, Ph.D.

Státní veterinární ústav Olomouc

Ing. Miroslava Zichová, Ph.D.

Státní úřad pro jadernou bezpečnost

Rok uplatnění metodiky 2018

Abstrakt:

Hlavním cílem metodiky je poskytnout zejména inspektorům Státního úřadu pro jadernou bezpečnost (SÚJB) vhodnou metodiku pro průkaz přítomnosti genetického materiálu bakterií *Brucella abortus*, *B. melitensis* a *B. suis* ve vzorcích získaných při kontrole dodržování zákazu biologických zbraní. Metodika se cíleně zaměřuje na možnost detekce a identifikace bakterií *B. abortus*, *B. melitensis* a *B. suis* např. v neznámých terénních vzorcích, na specifické odlišení těchto tří bakterií, na použitelnost pro široký rozsah vzorků, a na rychlou analýzu s jasnou interpretací výsledků pro zaškolený personál.

Seznam dokumentů:

1. Metodika Průkaz přítomnosti genetického materiálu *Brucella abortus*, *B. melitensis* a *B. suis* pro potřeby kontroly zákazu biologických zbraní pomocí real-time PCR s následným odlišením pomocí HRM analýzy
2. Osvědčení o uznání uplatněné certifikované metodiky