

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 bakterie <i>Clostridium argentinense</i> (kmeny produkující botulinový neurotoxin) pro potřeby kontroly zákazu biologických zbraní pomocí real-time PCR	
Zpracovatel: Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany, v.v.i.	
Projekt VI20172019063	
Autoři	
Ing. Karel Bílek, Ph.D.	
Mgr. Jana Krajíčková	
Bc. Veronika Čermáková	
Mgr. Martina Grochová	
Mgr. Kateřina Rosenbergová, Ph.D.	
Oponenti	
RNDr. Martin Selinger, Ph.D.	Biologické centrum AV ČR
Ing. Miroslava Zichová, Ph.D.	Státní úřad pro jadernou bezpečnost
Rok uplatnění metodiky 2020	
Abstrakt: Hlavním cílem metodiky je poskytnout zejména inspektorům Státního úřadu pro jadernou bezpečnost (SÚJB) vhodnou metodiku pro průkaz přítomnosti genetického bakterie <i>Clostridium argentinense</i> , konkrétně kmenů produkujících botulinový neurotoxin, ve vzorcích získaných při kontrole dodržování zákazu biologických zbraní. Metodika se cíleně zaměřuje na možnost detekce stanovené skupiny kmenů bakterie <i>C. argentinense</i> (kmeny produkující botulinový neurotoxin) v neznámých terénních vzorcích, na použitelnost pro široký rozsah terénních vzorků, na nezávislost detekce na kultivaci cílového organismu, na rychlou analýzu s jasnou interpretací výsledků pro zaškolený personál a možnost ověření pozitivitu reakce sekvenací amplifikačních produktů v případě nejasných prvotních výsledků metody.	
Seznam dokumentů:	
1. Průkaz přítomnosti genetického materiálu bakterie <i>Clostridium argentinense</i> (kmeny produkující botulinový neurotoxin) pro potřeby kontroly zákazu biologických zbraní pomocí real-time PCR	
2. Osvědčení o uznání uplatněné certifikované metodiky	

V případě zájmu o plný text metodiky kontaktujte náměstka ředitele SÚJCHBO pro výzkum a vývoj
RNDr. Michala Dřevínka, Ph.D – drevinek@sujchbo.cz

