



Státní ústav radiační ochrany, v.v.i.

Odbor monitorování  
Bartošková 28, 140 00 Praha 4

strana 1/2

Zadavatel:

Ing. Bohumil Šmucr  
Travná 1291  
198 00 Praha 9-Kyje

Objednávka:

č.:  
ze dne: 2.4.2013

Naše značka:

Kontakt:

Ing. Věra Bečková  
tel.: 226 518 242  
vera.beckova@suro.cz

## PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. 61/2013

Aktivita tritia uvolněného z přívěšků

Údaje o vzorcích:

Číslo	Popis vzorku	Místo odběru	Datum odběru	Odebral	Datum příjmu
644/13	Přívěšek světélkující ve tmě s obsahem tritia zanořený na 2 týdny do vody	Hl. město Praha	3.4.13 -17.4.13	ZADAVATEL	2.4.13
645/13	Přívěšek světélkující ve tmě s obsahem tritia zanořený na 2 týdny do vody	Hl. město Praha	3.4.13 -17.4.13	ZADAVATEL	2.4.13

Použité zkušební postupy:

Označení	Název	Stanovované radionuklidy	Akreditovaná metoda (A/N)
32-04-02 (metodika SÚRO)	Stanovení objemové aktivity tritia ve vodě	<sup>3</sup> H	N

SÚRO je držitelem Povolení k měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů č. 3194/2011 ze dne 9.2.2011, Povolení k provádění monitorování pracoviště nebo jeho okolí jako služby pro provozovatele pracoviště III. nebo IV. kategorie č. 1586/2011 ze dne 20.1.2011 a Povolení k provádění služby osobní dozimetrie v rozsahu zahrnujícím monitorování vnitřní kontaminace č. 2055/2011 ze dne 27.1.2011 vydaných Státním úřadem pro jadernou bezpečnost s platností na dobu neurčitou.

**Výsledky:**

Vzorek	Referenční datum	<sup>3</sup> H Bq
644/13	3.4.2013	23 ±0,5
645/13	3.4.2013	20 ±0,4

Číslo za znakem ± představuje kombinovanou standardní nejistotu stanovení (1  $\sigma$ ).

**Použitá měřidla:**

Přístroj	Ověřovací list č.	Ověření platné do
TRICARB 3170 TR/SL	9051-OL-8509-12	31.12.2014


**Odborné stanovisko:**

Těsnost přívěšků byla testována ponorem v 10 ml demineralizované vody po dobu 2 týdnů. Naměřené hodnoty představují aktivitu tritia, která se během testovaného období z přívěšků uvolnila.

**Zkoušku provedl:** Mgr. Michal Fejgl  
**ve dnech:** 2.4.2013 - 23.4.2013

**Protokol vyhotoven dne:** 23.4.2013

**Za Státní ústav radiační ochrany:**

  
Ing. Věra Bečková  
vedoucí odd. radiochemie  
osoba se ZOZ

  
RNDr. Zdeněk Rozlívka  
ředitel SÚRO, v.v.i.

STÁTNÍ ÚSTAV RADIAČNÍ OCHRANY  
Bartošková 28  
140 00 Praha 4  
IČ: 86652052  
1

Protokol o zkoušce je vyhotoven ve dvou výtiscích - jeden výtisk je pro zkušební laboratoře a druhý je pro zadavatele zkoušky. Výsledky provedených zkoušek se týkají pouze zkoušených vzorků uvedených v tomto protokolu. Protokol nenahrazuje žádný jiný dokument správného či jiného charakteru. Protokol nesmí být bez písemného souhlasu zkušebních laboratoří reprodukován jinak než celý.