



Protokol o zkoušce

Číslo protokolu: SOP09 2015/002
Počet stran: 2

Zadavatel:
Název: IKATES, s.r.o.
Adresa: Tolstého 186, 415 03 Teplice
Telefon, e-mail: 417 503 093
Kontaktní osoba: Mgr. Lenka Stránská

Zkušební postup:
Název: Stanovení zeslabovací schopnosti materiálu iontometrickou metodou ve svazcích rentgenového záření přístroje Isovolt Titan
Označení: SOP 09
Povolení SÚJB: SÚJB/OZ/2028/2011
Osvědčení o akreditaci ČIA: 360/2014
Použité normy a předpisy: ČSN EN 61331-1, ed. 2003

Zkušební zařízení:
Rentgenový přístroj: Isovolt Titan, v.č. 06 2743 10
Elektrometr: Keithley 6517A, v.č. 671658
Ionizační komora: Exradin A4, v.č. 280
Barometr: Comet T7511, v.č. 11963072
Referenční filtry: VÚK Panenské Břežany, Pb 99,9%

Zkoušené vzorky:
Datum přijetí vzorků: 23.3.2015
Datum provedení zkoušky: 30.3.2015

Výsledek zkoušky:

| Číslo vzorku: | SOP09 2015/002/1 | SOP09 2015/002/2 | SOP09 2015/002/3 | SOP09 2015/002/4 |
|--------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Specifikace vzorku: | 14 - 16 | 11 - 13 | 8,5 - 10 | 7 - 8,5 |
| Rentgenka (160 kV / 320 kV): | 160 kV | 160 kV | 160 kV | 160 kV |
| Anodové napětí: | 150 kV | 150 kV | 150 kV | 150 kV |
| Celková filtrace svazku: | 0,70 mm Cu | 0,70 mm Cu | 0,70 mm Cu | 0,70 mm Cu |
| Stanovený ekvivalent tloušťky: | 4,1 mm Pb | 3,57 mm Pb | 2,55 mm Pb | 2,37 mm Pb |
| Rozšířená nejistota výsledku: | 1,4 mm Pb | 0,44 mm Pb | 0,05 mm Pb | 0,03 mm Pb |