

Säteilyturvakeskuksen määräys korkea-aktiivisen umpilähteen aktiivisuuden arvoista

Annettu Helsingissä 30.1.2019

Säteilyturvakeskuksen päätöksen mukaisesti määrätään säteilylain (859/2018) 75 §:n 5 momentin nojalla:

1 §

Korkea-aktiivisen umpilähteen aktiivisuuden arvot

Korkea-aktiivisen umpilähteen aktiivisuuden arvoista määrätään liitteessä 1.

2 §

Voimaantulo

Tämä määräys tulee voimaan 31 päivänä tammikuuta 2019 ja on voimassa toistaiseksi. Tämän määräyksen voimaan tullessa vireillä oleviin asioihin sovelletaan tätä määräystä.

Helsingissä 30 päivänä tammikuuta 2019

Pääjohtajan sijainen,
johtaja Jussi Heinonen

Johtaja Tommi Toivonen

Määräyksen saatavuus, ohjaus ja neuvonta

Tämä määräys on julkaistu Säteilyturvakeskuksen määräyskokoelmassa ja se on saatavissa Säteilyturvakeskuksesta.

Käyntiosoite: Laippatie 4, 00880 Helsinki

Postiosoite: PL 14, 00811 Helsinki

Puhelin: 09 759 881

Määräyskokoelma: <http://www.finlex.fi/fi/viranomaiset/normi/555001/>

Neuvoston direktiivi 2013/59/Euratom (32013L0059); EUVL L 13, 17.1.2014, s. 1
Ilmoitettu komissiolle Euroopan atomienergiayhteisön perustamissopimuksen 33 artiklan mukaisesti.

LIITE 1

Taulukko 1. Korkea-aktiivisen umpilähteen aktiivisuuden arvot.

| Radionuklidi | Aktiivisuus (Bq) |
|---------------------------|-------------------------|
| Co-60 | 3×10^{10} |
| Se-75 | 2×10^{11} |
| Sr-90 (Y-90) | 1×10^{12} |
| Cs-137 | 1×10^{11} |
| Pm-147 | 4×10^{13} |
| Gd-153 | 1×10^{12} |
| Yb-169 | 3×10^{11} |
| Tm-170 | 2×10^{13} |
| Ir-192 | 8×10^{10} |
| Ra-226 | 4×10^{10} |
| Pu-238 | 6×10^{10} |
| Pu-239/Be-9 ¹⁾ | 6×10^{10} |
| Am-241 | 6×10^{10} |
| Am-241/Be-9 ¹⁾ | 6×10^{10} |
| Cm-244 | 5×10^{10} |
| Cf-252 | 2×10^{10} |

¹ Annettu aktiivisuus koskee alfasäteilyä lähettävää radionuklidia.

