

REFERENCIAANYAG TERMÉKINFORMÁCIÓS ADATLAP

NEBIH-06-RM Moha

A Nébih 12-2022 moha minta radioanalitikai jártassági vizsgálat eredményei alapján kalkulált tájékoztató értékek.

Komponens	Aktivitáskoncentráció	Mértékegység
¹³⁷ Cs	198 ± 9	Bq/kg
⁴⁰ K	230 ± 6	Bq/kg
²¹⁰ Pb	588 ± 21	Bq/kg
⁹⁰ Sr	3,72 ± 0,33	Bq/kg

Referencia időpont: 2022.01.01

A megadott aktivitáskoncentrációkat a jártassági vizsgálat eredményeiből robusztus statisztikai módszerrel, a PROLab szoftver segítségével határozták meg. A hozzárendelt érték bizonytalansága $k=1$ kiterjesztési tényezőre vonatkozik. A kezelési információknál megadott körülmények között szárított anyagmintára vonatkoznak.

Tervezett felhasználási terület:

A referenciaanyag jól mérhető mennyiségben tartalmaz természetes eredetű gamma-sugárzó izotópokat, valamint Cs-137. Sr-90 izotópokat.

Felhasználható gamma-spektrometriai mérésekhez, radiostroncium meghatározáshoz minőségbiztosítási és minőségellenőrzési célra. Alkalmas analitikai eljárások fejlesztéséhez, jártassági vizsgálatokhoz, képzési célokra.

Minimális mintamennyiség:

A referenciaanyag 150g-os kiszerezésben elérhető. Az anyag homogenitása garantált, ha a gamma-sugárzó izotópok vizsgálatához legalább 25g, radiostroncium vizsgálatához minimum 40g anyagmennyiséget használnak fel.

Tárolási körülmények:

Normál laboratóriumi körülmények között, fénytől, nedvességtől, sugárzó hőtől védve, 10-30°C közötti hőmérsékleten.

Kezelésre vonatkozó információk:

Felhasználás előtt a mintát bontatlan csomagolásban alaposan fel kell rázni. Használat után a megmaradó anyagmintát jól záródó, fénytől nedvességtől védő csomagolásban kell tárolni. Bontott csomagolásra a gyártó garanciát nem vállal.

Felhasználás előtt a minta nedvességtartalmát 80°C-on 8 órán át történő szárítással határozza meg. A mérési eredményeket mindig szárazanyagra vonatkoztatva adja meg.

Referenciaanyag érvényességi ideje bontatlan csomagolásban az előírt tárolási feltételek mellett:

2024.03.31.

A hosszú távú stabilitás vizsgálatok eredményét figyelembe véve a referenciaanyag felhasználási ideje meghosszabbítható, alkalmanként maximum 2 évvel. A hosszú távú stabilitás vizsgálat várható ideje

2023 III. negyedév.

A referenciaanyag gyártó garantálja a minta homogenitását és stabilitását, figyelembe véve a minimálisan felhasználandó anyagmennyiséget és a radioaktív bomlás sajátosságát.

A referenciaanyag-gyártó folyamatosan nyomon követi az anyag hosszú távú stabilitását, esetleges változás esetén mindent megtesz, hogy az ügyfelet a változásról tájékoztassa és honlapján is közzé teszi. Az anyag felhasználója gondoskodik arról, hogy az aktuális termékinformációs adatlapot használja.

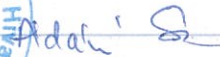
A 2022.09.16-án kiadott NEBIH-06-RM/1.verzió/2022.09.16 jelű termékinformációs adatlap visszavonásra került.

2023. 02.27-től a NEBIH-06-RM/2.verzió/2023.02.27 termékinformációs adatlap érvényes.

Budapest, 2023.02.27



Rell Péter
referenciaanyag témafelelős



Ádámné Sió Tünde
laboratóriumvezető