

PELNU PARAUGU ŅEMŠANAS IETEICAMIE PRINCIPI

Galvenais paraugu ņemšanas princips ir iegūt **reprezentatīvu paraugu**, kas pārstāv materiāla kopumu.

Reprezentatīvā pelnu parauga savākšanu organizē tā, lai paraugu porcijas paņemtu no **vairākām vietām** un **dažādiem dziļumiem** konteinerā. Piemērs parādīts attēlā. Gadījumā, ja pelni atrodas slēgtā konteinerā ar lūku, paraugs jāveido no pelnu porcijām, kas caur lūku paņemtas no vairākām sasniedzamām vietām un dažādos dziļumos konteinerā.



Attēls. Vietu izvēle reprezentatīva pelnu parauga savākšanai

Lai atvieglotu paraugu porciju ņemšanu, ieteicams lietot tehniskos palīglīdzekļus, ar kuras palīdzību ir iespējams paņemt materiālu no dažādām vietām un dziļumiem, piemēram, lāpstu vai liekšķeri ar garu kātu vai teleskopisko kātu.

Ņemot reprezentatīvo paraugu, kam jānosaka cēzija ^{137}Cs radionuklīda īpatnējā radioaktivitāte, tā apjomam jābūt ne mazāk, kā 1 litram.

Paraugu ievieto cieši noslēdzamā polietilēna maisā vai plastmasas spainī ar noslēdzamu vāku atbilstošā tilpumā. Paraugu pēc savākšanas marķē ar sekojošu informāciju uz marķējuma:

- Uzņēmuma nosaukums: *piemērs: SIA "XXXXXX"*
- Struktūrvienības adrese, kur ņemts paraugs: *piemērs: Iela Nr., pilsēta, LV-XXX*
- Parauga ņemšanas datums/laiks: *piemērs: 21.03.2021./14:00*
- Parauga Nr.:
- Parauga ņemšanas vieta: *piemērs: konteiners Nr.28769*
- Parauga veids: *piemērs: vieglie pelni*
- Parauga iepakojums: *piemērs: polietilēna maiss*
- Parauga tilpums: *piemēram: 1 l*
- Nosakāmais radionuklīds: Cs-137
- Paraugu paņēma: vārds uzvārds
- E-pasts rezultātu nosūtīšanai:

Ieteicamie palīglīdzekļi, veicot reprezentatīvā parauga savākšanu:

1. Individuālie aizsardzības līdzekļi: cimdi, respirators, aizsargķivere, aizsargbrilles;
2. Lāpsta, liekšķere vai cits priekšmets vieglai parauga materiāla savākšanai un ievietošanai iepakojumā;
3. Parauga iepakojums: plastmasas spainis vai polietilēna maiss atbilstošā tilpumā;
4. Marķēšanas līdzeklis, piemēram, marķieris vai iepriekš sagatavotas uzlīmes.