

Elintarvikeletkujen pesu- ja desinfiointiohjeet

Elintarvikekäyttöön tarkoitettujen letkujen sisäkumi ei yleensä anna siirrettävään materiaaliin makuja tai hajuja. Pitkäaikainen varastointi tai epäasiallinen käsittely voi kuitenkin tuoda mukanaan makuhaittoja. Tämän vuoksi letkut tulisi höyryttää ennen ensiasennusta kahteen kertaan +130 °C höyryllä enintään 20 min ajan kerrallaan, välillä jäähdyttäen.

Vaihtoehtoisesti letku voidaan huuhdella 24 tunnin ajan liuoksella, jossa litraan +40°C vettä on sekoitettu 4g natriumlipeää ja 5,8g keittosuolaa. Käsittelyn jälkeen letku on aina huuhdeltava juomakelpoisella vedellä.

Letkujen kemikaalien kestoon vaikuttavat monet tekijät, mm. käyttölämpötila, siirrettävän aineen kemialliset ominaisuudet, aineen siirtonopeus ja siirtoaika. Tarkkojen pesu- ja desinfiointisuositusten antaminen on vaikeaa, elleivät todelliset käyttöolosuhteet ole tiedossa.

Alla olevassa taulukossa annetut tiedot perustuvat laboratorio-olosuhteissa tehtyihin tutkimuksiin. Takuuta aineiden soveltuvuudesta ei voida antaa, koska todelliset käyttöolosuhteet vaihtelevat. Kaikki taulukossa annetut tiedot ovat ohjeellisia.

Pesu- ja desinfiointisuositukset

Luonnonkumisisäpintaisille letkuille:

Aine	Käyttösuositus
Kuuma vesi	80°C, max. 30min
Höyry	100°C, max. 60min 130°C, max. 20min
Natriumhydroksidi	2%, 20°C
Fosforihappo	5%, 20°C 1%, 70°C
Typpihappo	2%, 20°C
Rikkihappo	3%, 20°C 1%, 40°C

Nitriilikumisäpintaisille letkuille:

Aine	Käyttösuositus
Kuuma vesi	95°C, max. 30min
Höyry	110°C, max. 60min 130°C, max. 20min
Natriumhydroksidi	5%, 20°C 2%, 85°C
Fosforihappo	5%, 20°C 1%, 70°C
Typpihappo	2%, 20°C 0,2%, 60°C
Rikkihappo	3%, 20°C 1%, 40°C
Vetyperoksidi	0,3%, 20°C

UPE-sisäpintaisille letkuille:

Aine	Käyttösuositus
Kuuma vesi	95°C, max. 30min
Höyry	110°C, max. 60min 130°C, max. 20min
Natriumhydroksidi	10%, 20°C 5%, 90°C
Fosforihappo	10%, 20°C 3%, 80°C
Typpihappo	5%, 20°C 2%, 90°C
Rikkihappo	5%, 20°C 3%, 90°C
Vetyperoksidi	2%, 50°C