

Waraaqda Xaqiiqooyinka Xeerka Cuntada #2

WWW.HEALTHOREGON.ORG
/FOODSAFETY

Waxa loo baahan yahay in aad ka ogaato Xeerka

Seejalidda Oksijiinka La yareeyay ee Variance la'aanta ah

**OAR 333-150-0000,
CUTUBKA 3-502.12**

(A) Marka laga reebo shirkadda cuntada ee haysata variance sida ku cad § 3-502.11, shirkadda cuntada ee seejasha cuntada khatarta keeni karta ayada oo isticmaalaysa qaabka seejalidda oksijiinka la yareeyay waa in ay xakamaysaa koritaanka iyo abuurmitaanka sunta *Clostridium botulinum* iyo koritaanka *Listeria monocytogenes*.^P

(B) Shirkadda cuntada ee seejasha cuntada khatarta keeni karta ayada oo isticmaalaysa qaabka seejalidda oksijiinka la yareeyay waa in ay haysataa qorshaha HACCP kaasoo uu kujiro macluumaadka ku cad ¶ 8-201.14(D) iyo kaas: ^{Pf}

(1) Tilmaamaya cuntada loo baahan yahay in la seejalo; ^{Pf}

(2) Marka laga reebo sida ku cad ¶¶ (C) - (E) ee qaybtaan, waxaa loo baahan yahay in cuntada la seejalay lagu ilaaliyo heerkul 5°C (41°F) ah ama kasii yar ayna buuxiso ugu yaraan mid kamid ah shuruudaha soo socda: ^{Pf}

(a) Ay leedahay heer biyood gaaraya 0.91 ama ka yar, ^{Pf}

(b) Ay leedahay heerka aysiidka iyo asalka (pH) oo gaaraya 4.6 ama ka yar, ^{Pf}

(c) Ay tahay wax soosaar hilib ama digaag oo lagu daaweeyay warshad hilibka samaysa oo ay maamusho USDA ayada oo la isticmaalayo waxyabaha ku cad 9 CFR 424.21, lagulana wareegay baakat diyaarsan, ^{Pf} ama

(d) Ay tahay cunto leh heer sareeya oo nooleyaal tartamaya ah sida hilib cayriin ah, digaag cayriin ah, qudaar cayriin ah; ^{Pf}

(3) Ay qeexayso sida baakatka si fudud oo cad loogu calaamadayn karo, ayada oo tilmaamo la isticmaalayo. ^{Pf}

(4) Ay ku koobayso cimriga ay qaboojiyaha kujirayso muddo aan ka badnayn 14 cisho oo laga bilaabay maalinka la baakadeeyo ilaa maalinka la isticmaalayo, marka laga reebo wakhtiga wax soosaarku barafobay, ama taariikhda "iibinta ugu danbaysa" ama "isticmaalka ugu danbeeya" ee soo saaraha, kan soo hormara labadooda; ^P

(5) Ay kujirto hannaanada shaqada si waafaqsan sharciga, ^{Pf} iyo

(6) Ay qeexayso barnaamijka tababarka si waafaqsan sharciga. ^{Pf}

(C) Marka laga reebo kaluun horey loo barafeeyay, inta lagu jiray, iyo kaddib seejalaynta, shirkadda cuntada waa in aysan kaluun seejaleynta ayada oo adeegsanaysa qaabka seejaleynta oksijiinka la yareeyay. ^P

SABABAHA LA XIRIIRA CAAFIMAADKA BULSHADA:

Marka sida ay u qoranyihiin loo raaco, qaababka ROP ee qaybtaan waxay dhammaantood bixinayaan xakamaynta koritaanka iyo/ama yaraynta sunta *C. botulinum* iyo *L. monocytogenes* ayada oo aan variance la isticmaalayn.

Seejaleynta Oksijiinka La yareeyay (ROP) waxaa loo samayn doonaa qaabab fara badan. Nooca ugu badan ee u isticmaalidda ROP ee maqaaxidu waa in iyada oo mashiin la isticmaalayo hawada laga saaro cuntada kujirta bacda si loo abuurro seejalid dhuuqsan, taasoo loo yaqaano seejalidda meesha maran. Ku seejalidda cuntada bac jiinyeer leh oo la xiri karo **looma** tixgalinayo in ay tahay ROP.

Waxaa jira faa'iidooyin fara badan oo ay leedahay isticmaalka ROP, sida yaraynta gubashada qaboojiyaha, kala qaybinta waxsoosaarka, dheeraynta cimriga cuntadu jirayso. Nasiib darro, marka oksijiinka laga saaro cuntada, waxaad sidoo kale abuuraysaa jawi u wanaagsan koritaanka *Clostridium botulinum*. Arintaani waxay cuntada caafimaadka qabta ka dhigi kartaa mid lagu dhiman karo kaddib marka la seejalo. Tanina waa sababta ay shuruudo fara badan ugu hareeraysan yihiin ROP.

Waxaad cuntooyinka qaar u isticmaali kartaa ROP adiga oo aan isticmaalayn variance sababtoo ah waxay leeyihiin waxyaabo kahortagaya koritaanka botulism, laakiin waa in aad qortaa qorshaha Taxliilinta Khatarta ee Qodobada Xakamaynta Adag (HACCP) marka hore uuna kuu meelmariyaa Maamulka Caafimaadka Dadweynaha ee Deegaankaaga.

Dhammaan cuntooyinka seejalan waa in lagu hayaa heerkul ka hooseeya 41°F waana in ay:

- Leeyihiin heer biyood oo 0.91 ah ama kasii yar, ama
- Leeyihiin heerka aysiidka iyo asalka (pH) oo gaaraya 4.6 ama ka yar, ama
- Ahaadaan hilib la daaweeyay oo ka yimid goob ay USDA maamusho oo baakat diyaarsan kujira, ama
- Ay tahay cunto leh heer sareeya oo nooleyaal tartamaya ah, sida hilib cayriin ah, digaag cayriin ah ama qudaar cayriin ah.

Kaluunka cayriinka ah waa uu ka xaniibaad badan yahay wax soosaarada kale ee cayriinka ah sababtoo ah *C. botulinum* ayaa laga helaa noocyadiisa oo dhan. Kaluunka waxaa loo baahan yahay in la qaboojiyo kahor, inta lagu jiro iyo kadib marka la seejalo, xataa haddii uu kujiro bac muddo ka yar 48 saacadood.

ROP waxaa sidoo kale kujira qaababka cook/chill iyo sous vide ee bacaynta cuntada. Eeg Warqadda Xaqiiqooyinka #4 si aad u hesho macluumaad gaar ah oo ku saabsan hanaanada cook/chill iyo sous vide.



Seejalidda meesha maran waxaa inta badan loo isticmaalaa in lagu qaybiyo hilibka cayriinka ah si loo qaboojiyo

Waraaqda Xaqiiqooyinka Variance waxay wadataa macluumaad ku saabsan noocyada haddii aad rabto cunto ROP ahaan loo kariyay ama wax soosaaro kale oo aan halkaan ku qorayn.

Haddii aad cuntada u dayso (marka laga reebo kaluunka) bacda seejalan muddo ≤48 saacadood, markaa looma tixgalinayo in ay tahay ROP.