

UPUTSTVO ZA MERENJE NIVOVA TEČNOG AZOTA U KONTEJNERU

Tečni azot (LN₂) je materija koja može naneti ozbiljne povrede na telu i zato je neophodna vrlo pažljiva manipulacija.

U principu, nivo tečnog azota bi trebao da se proverava svake nedelje. Nivo azota ne bi smeo da padne ispod 10cm jer niži nivo od 10 cm može dovesti do toga da dođe do otapanja nekih proizvoda.

Nivo tečnog azota ispod 5 cm je kritičan.

Sam princip merenja nivoa LN₂ je vrlo jednostavan.



Specijalni metar, crne boje, izrađen od čvrste plastike ubacite u kontejner i sačekajte nekoliko sekundi da se ohladi.

Važno!

U praksi, u želji da se izmeri nivo tečnog azota ljudi kao sredstvo za merenje koriste najrazličitije stvari koje najčešće nisu adekvatne a mogu biti i opasne. Čest primer je upotreba plastičnih cevčica. U ovom slučaju kroz tu cevčicu, koja je topla prilikom unošenja u kontejner, uspinje se azot velikom brzinom (jer deo prelazi u gasovito stanje a gas potiskuje tečnu fazu) i na taj način može poprskati lice i oči i dovesti do povrede. Glava je baš tamo gde treba da bude jer se čovek trudi da dobro vidi šta se dešava.



Nakon toga izvadite metar iz kontejnera a bela zaledena površina metra će vam lako pokazati koliki je nivo tečnog azota u kontejneru. Ako je vlažnost mala sačekajte par sekundi duže.

Nakon odmrzavanja metar je ponovo spreman za upotrebu.