

Bijlage Protocol Facial fit test

Protocol-versienummer : 9

Datum: 27 juli 2020

Aangepast door: 5.1.2e

Beheerder: RIVM

KALIBRATIE APPARAAT (TSI Portacount Pro+ 8038)

Aan het begin van de dag (*en tussentijds bij melding 'ethanol low'*): Kalibreer het meetapparaat

- Doe de isopropanol meetcel in het apparaat
- Zet het apparaat aan
- Activeer de 'daily check'
- Kies database 'VIANEN-3' en laad deze database
- Na 'succesfully loaded'; EXIT
- Volg de instructies op het scherm:
 - o eerst meting zonder hepa filter
 - o daarna meting met hepa filter
- Als de test gereed is; TEST PASSED → EXIT
 waarschijnlijk is het nodig om 'achtergrond deeltjes te genereren met enkele waxinelichtjes (indien nodig)
 Het apparaat kan meten als de gemeten achtergrond meer dan 30 is de meting is betrouwbaarder en reproduceerbaarder bij achtergrond boven 100 en bij voorkeur rond de 200.

Tussentijdse kalibratie (alleen als het apparaat aangeeft als de hoeveelheid Isopropanol te laag is):

Haal de meetcel uit het apparaat en zet ca. 5 min in de isopropanol plaats daarna de meetcel weer terug en voer de DAILY CHECK uit.

FIT-TEST adembeschermingsmaskers

Fit test komt na de particle penetration test (PPT).

De fit test alleen uitvoeren op adembeschermingsmaskers die als $\geq 80\%$ uit de PPT komen.

Voor de fit test worden schone maskers gebruikt ; dat zijn maskers die je in principe zelf uit de primaire verpakking haalt en die niet door anderen zijn vastgepakt.

Vul het digitale formulier in: datum, leverancier, type mondneusmasker op de verpakking/kapje.

Note: In Viadesk is het beoordelingsformulier is te vinden op:

<https://teamkwaliteit.healthandsafety.nl/KwaliteitsteamKeuringHulpmiddelen/Beoordelingsformulieren/FFP2enKN95>.

Sla vervolgens het beoordelingsformulier op in Viadesk in het mapje met het corresponderende lotnummer:

<https://teamkwaliteit.healthandsafety.nl/RapportagekeuringHulpmiddelen/DataRIVM/LO Tnummers>

Maak een foto van de doos (voor traceerbaarheid van de lot nummers).

De fit-test wordt door 3 verschillende personen uitgevoerd. Het aantal te testen maskers hangt af van de grootte van de partij:

Partijgrootte	Aantal te testen maskers
≤ 500.000	3
>500.000 - 1.000.000	6
>1.000.000 - 1.500.000	9
>1.500.000	Overleg

De maskers voor de verschillende testpersonen worden, tenzij dat niet mogelijk is, uit verschillende genummerde dozen of zakjes gehaald. Als die geïdentificeerd zijn, noteer dan het doos- of zaknummer bij je naam op het protocol.

Note: bij grotere aantallen [$> 1.000.000$] overleg of aantal test personen uitgebreid moet worden.

Als de maskers slecht scoren kan de test eerder afgebroken worden

1. Fit factor bij twee personen ≥ 33 altijd een bevestiging van een derde persoon.
2. Fit factor bij twee personen <33 , dan stoppen, geen derde meting nodig.

Real time check:

1. Noteer Lot nr en naam uitvoerder in het digitale beoordelingsformulier
2. Maak het te testen masker geschikt voor de test
 - a. breng het metalen buisje aan in het masker (ter hoogte van neusgat en mond)
ongeveer 1-2 cm uit het midden bij platgevouwen maskers en in de onderste helft bij 'eendebek' maskers
 - b. buig neusbeugel in de vorm van de neus. [Bij scherp gevouwen neusstripje eerst even 'plat maken'] Gebruik hiervoor je vinger.
 - c. sluit de witte slang van het meetapparaat aan op het buisje in het masker, en plaats het key-koord rond de nek, zodat het mondkapje met slang goed blijft zitten.
 - d. zet het masker op en controleer of het masker goed aansluit op het gezicht (check e.e.a met de spiegel). Let op dat er geen haren tussen het masker zitten.
Het is nodig glad geschoren en niet gepoederd te zijn i.v.m. juiste aansluiting op het gezicht. Roken dient vermeden te worden korter dan een half uur voor aanvang van de test.
 - e. Adem snel en diep in [met een omgevouwen, dichtgeknepen witte slang] en voel of het masker 'op het gezicht trekt'
3. In geval het mondkapje bij opzetten niet goed past of bij enige twijfel over het passen, voer een real time check met het apparaat.
4. Blijft de fit factor zonder clip continu onder de 10 voer dan de fit test uit met een clip.
5. Noteer bij opmerkingen de bevindingen van de real time check.

Meting aan het mondneusmasker:

1. Kies 'FITTEST'
2. Kies de naam van de uitvoerder, gevolgd door NEXT
3. Nogmaals NEXT bij 'respirator list'
4. 'Current protocol' Kies VIANEN (N95)
in dit protocol staan de stappen, die doorlopen moeten worden voor de test, (zie stap 9) en voer hier de gegevens van het masker in :
noteer Lot nr – en eventueel doos nummer - bij MARK SIZE
vul bij de eerste test de initialen in van de testoperator [dat is in de praktijk diegene die het apparaat aanzet]
5. Laat foto's maken van het masker op je gezicht waaruit duidelijk blijkt hoe het masker aansluit (of niet aansluit) op het gezicht.
6. Start de test:
- 7.

De volgende testen dient de test persoon uit te voeren:

- In staande positie normaal ademen, zonder praten
- In staande positie langzaam zo diep als je kan adem halen (niet hyperventileren)
- In staande positie rustig het hoofd van rechts naar links bewegen, helemaal naar de zijkant van het masker en daar even inademen
- In staande positie hoofd langzaam omhoog en omlaag bewegen; adem in en uit terwijl er naar het plafond wordt gekeken
- In staande positie een stukje tekst luid en duidelijk voorlezen
- Voorover buigen naar de voeten (vanuit de heup) en tik de tenen/grond aan; herhaal dit meermaals (de slang moet bij het buigen worden vastgehouden, zodat het gewicht van de slang niet aan het masker trekt) .
- In staande positie normaal ademen, zonder praten

NB1. Adem bij alle testen zowel door je neus als door de mond

NB2. Verplaats/schik het mondneusmasker tussentijds NIET ! – behalve als het door praten/ bewegen verschoven is – dat gebeurt in de praktijksituatie natuurlijk ook !

8. Daarna is de test klaar en wordt het getal voor de 'overall fit factor' weergegeven; vul dit in op het digitale beoordelingsformulier. (Optioneel: noteer naam en resultaten op het whiteboard._
9. Geef aan op het beoordelingsformulier op welke plek het masker slecht zit, klemt, of lekt.
10. Herhaal indien nodig de test met het mondneusmasker (strak gesteld met behulp van een clip het horizontaal gemonteerde elastieken betreft)
LET OP: zet bij Mark Size het Lotnummer + met clip
11. Noteer op het geteste masker datum en tijd, Lotnummer, tester en overall fit score.
12. Bewaar de geteste maskers . Daarvoor zijn zip-lock zakjes beschikbaar; op de zak wordt het lotnummer en de datum vermeld.

NB. Noteer opvallende zaken m.b.t. de pasvorm van het kapje op het beoordelingsformulier. Vul op het formulier bij FFP-2 het pass level in (Ja/Neen) als de test bij tenminste twee personen een pass oplevert.

Maak opnieuw een foto van de doos met het Lot ID vink Q2 op de doos aan en breng de doos weg.