

**BIOLOGISCHE GEZONDHEIDSRISICO'S
KWALITEIT VAN LABORATORIA**

**COMMISSIE VOOR KLINISCHE BIOLOGIE
EXPERTENCOMITE**

**EXTERNE KWALITEITSEVALUATIE VOOR
ANALYSES KLINISCHE BIOLOGIE**

DEFINITIEF GLOBAAL JAARRAPPORT

Allergie

2021

Sciensano/Allergie/108-NL

Biologische gezondheidsrisico's
Kwaliteit van laboratoria
J. Wytsmanstraat, 14
1050 Brussel | België

www.sciensano.be

| |
|-----------------------|
| EXPERTENCOMITE |
|-----------------------|

| Sciensano | | | | | |
|------------------|------------------------------|---------|----------------------------|------|--------------|
| Secretariaat | | TEL: | 02/642.55.22 | FAX: | 02/642.56.45 |
| Bernard China | Enquêtecoördinator | TEL: | 026425385 | | |
| | | e-mail: | bernard.china@sciensano.be | | |
| Wim Coucke | Vervanger enquêtecoördinator | TEL: | | | |
| | | e-mail: | Wim.coucke@sciensano.be | | |
| Experten | Instelling | | | | |
| Romy Gadisseur | CHU Luik | | | | |
| Wim Uyttenbroeck | ZNA | | | | |

Autorisatie van het rapport : door Bernard China, enquêtecoördinator



Publicatiedatum : 15/03/2022

Alle rapporten zijn tevens te raadplegen op onze website:

https://www.wiv-isp.be/QML/activities/external_quality/rapports/_nl/rapports_annee.htm

INHOUDSTAFEL

| | |
|--|----------|
| 1. De stalen..... | 4 |
| 2.De parameters | 4 |
| 3.De deelnemers | 4 |
| 4. Doelwaarde | 5 |
| 5. Resultaten | 5 |
| 5.1. Resultaten per parameter..... | 5 |
| 5.2. Evaluatie per parameter en per staal | 6 |
| 5.3. Evaluatie van de laboratoria | 7 |
| 5.4.Methodenvergelijking | 8 |
| 5.4.1. Totaal IgE | 8 |
| 5.4.2. Specifieke allergenen..... | 8 |

1. DE STALEN

In de loop van 2021 werden 4 enquêtes georganiseerd met 3 sera per enquête. Deze sera zijn afkomstig van patiënten van Nederlandse allergologen. De stalen werden door SKML, Winterswijk, Nederland geleverd.

Ze waren genummerd van 2021.1 tot 2021.12. De homogeniteit en stabiliteit van de stalen werden getest. Alle stalen werden als homogeen en stabiel beschouwd.

2. DE PARAMETERS

Voor elk serum werd aan de laboratoria gevraagd om de totale IgE en de IgE gericht tegen specifieke allergenen te doseren (tabel 1).

Tabel 1. De specifieke allergenen per staal

| Staal | Allergenen | | |
|---------|-----------------------------------|---------------------|-----------------------|
| 2021.1 | E5 dog dander | F2 milk | F4 Wheat |
| 2021.2 | D1 Dermatophagoides pteronyssinus | M6 A. alternata | T4 Hazel pollen |
| 2021.3 | F13 peanut | F14 Soya bean | F3 Fish cod |
| 2021.4 | D1 Dermatophagoides pteronyssinus | G5 Lolium perenne | G6 Phleum pratense |
| 2021.5 | E1 Cat dander | E3 Horse dander | F1 egg white |
| 2021.6 | D1 Dermatophagoides pteronyssinus | T3 Betula verrucosa | T4 Hazel pollen |
| 2021.7 | E3 Horse dander | G5 Lolium perenne | W6 Artemisia vulgaris |
| 2021.8 | D1 Dermatophagoides pteronyssinus | F13 peanut | F2 Milk |
| 2021.9 | F13 peanut | F14 Soya bean | F3 Fish cod |
| 2021.10 | G5 Lolium perenne | M2 Clasospor. Herb. | M6 A. alternata |
| 2021.11 | F13 peanut | F14 Soya bean | G6 Phleum pratense |
| 2021.12 | E1 Cat dander | E5 Dog dander | T3 Betula verrucosa |

3. DE DEELNEMERS

In 2021 waren 123 laboratoria ingeschreven voor de enquêtes allergie (tabel 2).

Tabel 2. De deelnemers

| Enquêtes | deelnemers | antwoorden | % |
|----------|------------|------------|------|
| 2021.1 | 123 | 121 | 98.4 |
| 2021.2 | 123 | 121 | 98.4 |
| 2021.3 | 123 | 120 | 97.6 |
| 2021.4 | 123 | 119 | 96.7 |
| Totaal | 492 | 481 | 97.7 |

Het aantal laboratoria dat geantwoord heeft, bedroeg 97.7% (99% in 2020).

4. DOELWAARDE

De doelwaarde is de mediaan van de deelnemers die dezelfde methode gebruiken ($n \geq 6$). Het laboratorium wordt geëvalueerd door het berekenen van een Z-score.

$$Z = \frac{|X - M|}{SD}$$

X : resultaat van het labo

M : mediaan

SD : Standard deviatie

$$SD = \frac{\Delta H}{1,349}$$

$$\Delta H = P75 - P25$$

P75=percentiel 75th

P25=percentiel 25th

Het resultaat wordt als aanvaardbaar beschouwd als de Z-score minder dan 3 is.

Op basis van de resultaten bekomen over één jaar kunnen we het percentage van de resultaten berekenen met een Z-score die groter is dan of gelijk aan 3. We noemen dit percentage de pZ.

5. RESULTATEN

5.1. Resultaten per parameter

Men kan de antwoorden per parameter evalueren (Tabel 3).

Tabel 3. pZ per allergeen

| Parameter | zcit | zgood | ztot | pZ |
|---------------------|------|-------|------|-------|
| IgE | 36 | 1227 | 1263 | 2,85% |
| d1 Dermatophag pt | 3 | 311 | 314 | 0,95% |
| e1 Cat dander | 3 | 206 | 209 | 1,43% |
| e3 Horse dander | 4 | 173 | 177 | 2,26% |
| e5 Dog dander | 1 | 187 | 188 | 0,53% |
| f1 Egg white | 5 | 98 | 103 | 4,85% |
| f13 Peanut | 7 | 381 | 388 | 1,80% |
| f14 Soya bean | 9 | 293 | 302 | 2,98% |
| f2 Milk | 5 | 200 | 205 | 2,44% |
| f3 fish cod | 6 | 172 | 178 | 3,37% |
| f4 Wheat | 1 | 87 | 88 | 1,14% |
| g5 Lolium perenne | 5 | 157 | 162 | 3,09% |
| g6 Phleum pratense | 2 | 175 | 177 | 1,13% |
| m2 Cladospor. herb. | 1 | 51 | 52 | 1,92% |
| m6 A. alternata | 5 | 55 | 60 | 8,33% |
| t3 Betula verrucosa | 2 | 160 | 162 | 1,24% |
| T4 Hazel pollen | 1 | 76 | 77 | 1,30% |
| w6 Artemisia vulg. | 4 | 81 | 85 | 4,71% |

De pZ waardes variëren van 0.53 (e5) tot 8.33 (m6)%.

5.2. Evaluatie per parameter en per staal

Tabel 4. Evaluatie per parameter en per staal

| parameter | Staal | z≥3 | z≤3 | TOTAAL | pZ |
|---------------------|-------|-----|-----|--------|-------|
| IGE | 01 | 4 | 87 | 91 | 4,40% |
| IGE | 02 | 4 | 104 | 108 | 3,70% |
| IGE | 03 | 2 | 106 | 108 | 1,85% |
| IGE | 04 | 1 | 107 | 108 | 0,93% |
| IGE | 05 | 1 | 107 | 108 | 0,93% |
| IGE | 06 | 0 | 108 | 108 | 0,00% |
| IGE | 07 | 8 | 99 | 107 | 7,48% |
| IGE | 08 | 4 | 101 | 105 | 3,81% |
| IGE | 09 | 7 | 100 | 107 | 6,54% |
| IGE | 10 | 1 | 103 | 104 | 0,96% |
| IGE | 11 | 3 | 101 | 104 | 2,89% |
| IGE | 12 | 1 | 104 | 105 | 0,95% |
| d1 Dermatophag pt | 02 | | | 0 | |
| d1 Dermatophag pt | 04 | 3 | 102 | 105 | 2,86% |
| d1 Dermatophag pt | 06 | 0 | 105 | 105 | 0,00% |
| d1 Dermatophag pt | 08 | 0 | 104 | 104 | 0,00% |
| e1 Cat dander | 05 | 3 | 102 | 105 | 2,86% |
| e1 Cat dander | 12 | 0 | 104 | 104 | 0,00% |
| e3 Horse dander | 05 | 1 | 88 | 89 | 1,12% |
| e3 Horse dander | 07 | 3 | 85 | 88 | 3,41% |
| e5 Dog dander | 01 | 1 | 105 | 106 | 0,94% |
| e5 Dog dander | 12 | 0 | 82 | 82 | 0,00% |
| f1 Egg white | 05 | 5 | 98 | 103 | 4,85% |
| f13 Peanut | 03 | 2 | 96 | 98 | 2,04% |
| f13 Peanut | 08 | 1 | 95 | 96 | 1,04% |
| f13 Peanut | 09 | 3 | 94 | 97 | 3,09% |
| f13 Peanut | 11 | 1 | 96 | 97 | 1,03% |
| f14 Soya bean | 03 | 5 | 98 | 103 | 4,85% |
| f14 Soya bean | 09 | 3 | 97 | 100 | 3,00% |
| f14 Soya bean | 11 | 1 | 98 | 99 | 1,01% |
| f2 Milk | 01 | 4 | 100 | 104 | 3,85% |
| f2 Milk | 08 | 1 | 100 | 101 | 0,99% |
| f3 fish cod | 03 | 3 | 86 | 89 | 3,37% |
| f3 fish cod | 09 | 3 | 86 | 89 | 3,37% |
| f4 Wheat | 01 | 1 | 87 | 88 | 1,14% |
| g5 Lolium perenne | 04 | 1 | 54 | 55 | 1,82% |
| g5 Lolium perenne | 07 | 2 | 52 | 54 | 3,70% |
| g5 Lolium perenne | 10 | 2 | 51 | 53 | 3,77% |
| g6 Phleum pratense | 04 | 1 | 90 | 91 | 1,10% |
| g6 Phleum pratense | 11 | 1 | 85 | 86 | 1,16% |
| m2 Cladospor. herb. | 10 | 1 | 51 | 52 | 1,92% |
| m6 A. alternata | 02 | | | 0 | |
| m6 A. alternata | 10 | 5 | 55 | 60 | 8,33% |
| t3 Betula verrucosa | 06 | 1 | 81 | 82 | 1,22% |
| t3 Betula verrucosa | 12 | 1 | 79 | 80 | 1,25% |
| T4 Hazel pollen | 06 | 1 | 76 | 77 | 1,30% |
| w6 Artemisia vulg. | 07 | 4 | 81 | 85 | 4,71% |

Indien men de berekening maakt van de pZ-score per parameter en per staal (tabel 4), kunnen we zien dat de pZ-waarde varieert van 0 tot 8.33%.

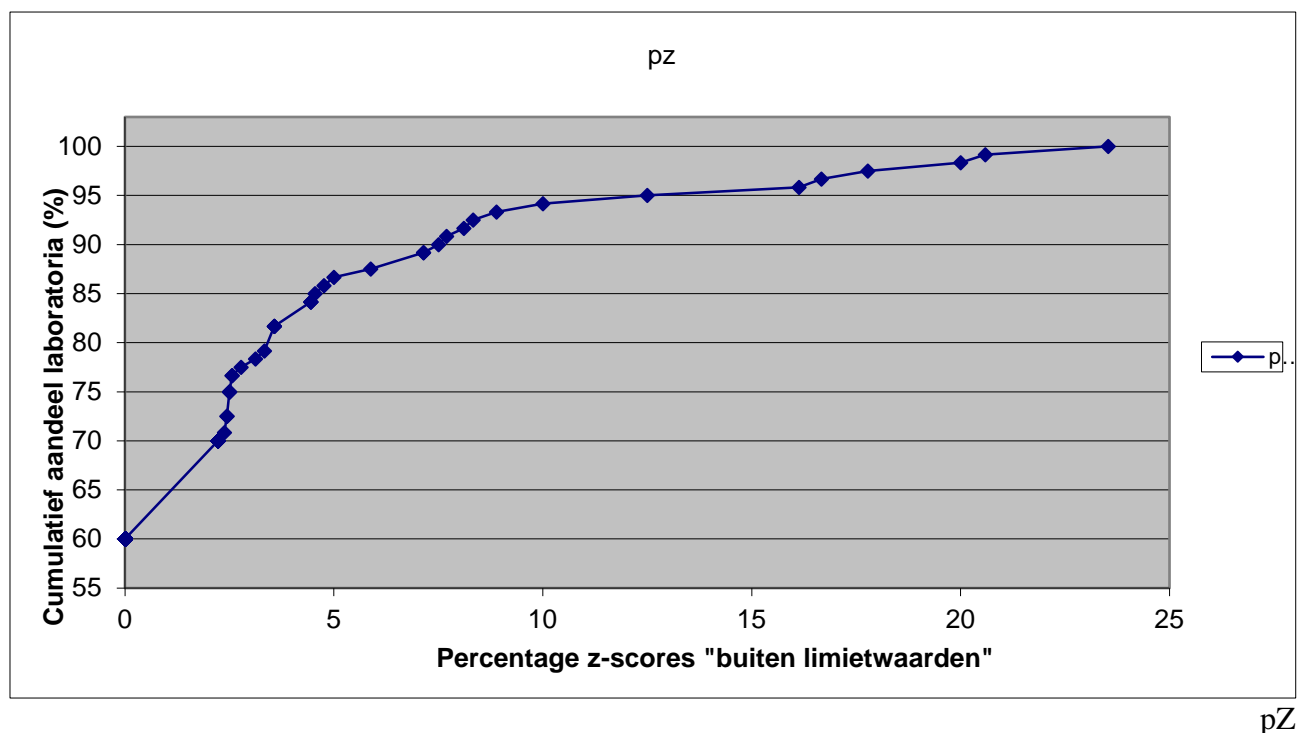
5.3. Evaluatie van de laboratoria

De pZ scores van de laboratoria zijn samengevat in Figuur 1.

Men kan zien dat in 2021 het merendeel van de laboratoria (75%) een pZ score hebben die lager is dan 2,51. De percentielen worden in tabel 5 en figuur 1 getoond.

Tabel 5. Statistieken van de pZ scores van de laboratoria

| Percentielen | P _Z |
|-------------------|----------------|
| P ₅ | 0 |
| P ₁₀ | 0 |
| P ₂₀ | 0 |
| P ₂₅ | 0 |
| P ₃₀ | 0 |
| P ₄₀ | 0 |
| P ₅₀ | 0 |
| P ₆₀ | 0,888888 |
| P ₇₀ | 2,269839 |
| P ₇₅ | 2,516025 |
| P ₈₀ | 3,57143 |
| P ₉₀ | 7,519231 |
| P ₉₅ | 12,6814515 |
| P ₉₉ | 20,4764744 |
| Mean ± SD | 2.43 ± 4.63 |
| N | 120 |
| Minimum - maximum | 0 - 23.52941 |



Figuur 1. Percentage van de laboratoria in functie van de pZ scores.

72 laboratoria op 123 (58.5%) hebben in 2021 een pZ score van 0 % gekregen (geen enkele citatie).

5.4. Methodenvergelijking

5.4.1. Totaal IgE

Tabel 6A. Vergelijking van Z-citaties voor totaal IgE-testmethoden.

| oldmethname | ≥3 | Z<3 | ztot | pZ |
|---|----|-----|------|-------|
| Non-Is. -Roche-Elecsys/ Mod E / cobas e | 6 | 181 | 187 | 3,21% |
| Non-Isotopic - Siemens Immulite | 3 | 194 | 197 | 1,52% |
| Non-Isotopic-Pharmacia-Cap/Unicap/Immunocap | 25 | 746 | 771 | 3,24% |
| Non-Isotopic-Roche-Enzymun-Test | 2 | 106 | 108 | 1,85% |

5.4.2. Specifieke allergenen.

Tabel 6B. pZ waardes per allergeen en per methode.

| Allergeen | methode | ≥3 | z≤3 | totaal | pZ | p |
|---------------------|---|----|------|--------|--------|-------|
| d1 Dermatophag pt | PHARMACIA UNICAP/FLUORESCENT | 3 | 244 | 247 | 1,21% | 0.37 |
| d1 Dermatophag pt | SIEMENS IMMULITE 2000/CHEMILUMINESCENCE | 0 | 67 | 67 | 0,00% | |
| e1 Cat dander | PHARMACIA UNICAP/FLUORESCENT | 2 | 163 | 165 | 1,21% | 0.6 |
| e1 Cat dander | SIEMENS IMMULITE 2000/CHEMILUMINESCENCE | 1 | 43 | 44 | 2,27% | |
| e3 Horse dander | PHARMACIA UNICAP/FLUORESCENT | 3 | 143 | 146 | 2,05% | 0.7 |
| e3 Horse dander | SIEMENS IMMULITE 2000/CHEMILUMINESCENCE | 1 | 30 | 31 | 3,23% | |
| e5 Dog dander | PHARMACIA UNICAP/FLUORESCENT | 1 | 163 | 164 | 0,61% | 0.7 |
| e5 Dog dander | SIEMENS IMMULITE 2000/CHEMILUMINESCENCE | 0 | 24 | 24 | 0,00% | |
| f1 Egg white | PHARMACIA UNICAP/FLUORESCENT | 2 | 81 | 83 | 2,41% | 0.02 |
| f1 Egg white | SIEMENS IMMULITE 2000/CHEMILUMINESCENCE | 3 | 17 | 20 | 15,00% | |
| f13 Peanut | PHARMACIA UNICAP/FLUORESCENT | 3 | 305 | 308 | 0,97% | 0.02 |
| f13 Peanut | SIEMENS IMMULITE 2000/CHEMILUMINESCENCE | 4 | 76 | 80 | 5,00% | |
| f14 Soya bean | PHARMACIA UNICAP/FLUORESCENT | 8 | 233 | 241 | 3,32% | 0.5 |
| f14 Soya bean | SIEMENS IMMULITE 2000/CHEMILUMINESCENCE | 1 | 60 | 61 | 1,64% | |
| f2 Milk | PHARMACIA UNICAP/FLUORESCENT | 5 | 157 | 162 | 3,09% | 0.2 |
| f2 Milk | SIEMENS IMMULITE 2000/CHEMILUMINESCENCE | 0 | 43 | 43 | 0,00% | |
| f3 fish cod | PHARMACIA UNICAP/FLUORESCENT | 2 | 137 | 139 | 1,44% | 0.007 |
| f3 fish cod | SIEMENS IMMULITE 2000/CHEMILUMINESCENCE | 4 | 35 | 39 | 10,26% | |
| f4 Wheat | PHARMACIA UNICAP/FLUORESCENT | 1 | 69 | 70 | 1,43% | 0.6 |
| f4 Wheat | SIEMENS IMMULITE 2000/CHEMILUMINESCENCE | 0 | 18 | 18 | 0,00% | |
| g5 Lolium perenne | PHARMACIA UNICAP/FLUORESCENT | 2 | 129 | 131 | 1,53% | 0.02 |
| g5 Lolium perenne | SIEMENS IMMULITE 2000/CHEMILUMINESCENCE | 3 | 28 | 31 | 9,68% | |
| g6 Phleum pratense | PHARMACIA UNICAP/FLUORESCENT | 1 | 146 | 147 | 0,68% | 0.2 |
| g6 Phleum pratense | SIEMENS IMMULITE 2000/CHEMILUMINESCENCE | 1 | 29 | 30 | 3,33% | |
| m2 Cladospor. herb. | PHARMACIA UNICAP/FLUORESCENT | 1 | 51 | 52 | 1,92% | ND |
| m2 Cladospor. herb. | SIEMENS IMMULITE 2000/CHEMILUMINESCENCE | | | 0 | | |
| m6 A. alternata | PHARMACIA UNICAP/FLUORESCENT | 5 | 38 | 43 | 11,63% | 0.1 |
| m6 A. alternata | SIEMENS IMMULITE 2000/CHEMILUMINESCENCE | 0 | 17 | 17 | 0,00% | |
| t3 Betula verrucosa | PHARMACIA UNICAP/FLUORESCENT | 2 | 160 | 162 | 1,24% | ND |
| t3 Betula verrucosa | SIEMENS IMMULITE 2000/CHEMILUMINESCENCE | | | 0 | | |
| T4 Hazel pollen | PHARMACIA UNICAP/FLUORESCENT | 1 | 62 | 63 | 1,59% | 0.6 |
| T4 Hazel pollen | SIEMENS IMMULITE 2000/CHEMILUMINESCENCE | 0 | 14 | 14 | 0,00% | |
| w6 Artemisia vulg. | PHARMACIA UNICAP/FLUORESCENT | 3 | 67 | 70 | 4,29% | 0.7 |
| w6 Artemisia vulg. | SIEMENS IMMULITE 2000/CHEMILUMINESCENCE | 1 | 14 | 15 | 6,67% | |
| TOTAL | PHARMACIA UNICAP/FLUORESCENT | 45 | 2348 | 2393 | 1,92% | 0.01 |
| TOTAL | SIEMENS IMMULITE 2000/CHEMILUMINESCENCE | 19 | 515 | 534 | 3,69% | |

Commentaar: Het aantal Z-citaties is significant hoger ($p < 0.05$) voor de methode Siemens Immulite dan voor de methode Unicap voor de allergenen f1, f13, f3 en g5 en in het algemeen.

Tabel 7. Vergelijking van de resultaten voor UNICAP en Siemens per staal en per allergeen

| Enquête | St. | allergeen | methode | Mediaan (kU/L) | N lab | interpretatie | Akkoord |
|---------|-----|---------------------|------------------|----------------|-------|---------------|---------|
| 2021/1 | 01 | E5 Dog dander | THERMO UNICAP | | 82 | Negatief | OK |
| 2021/1 | 01 | E5 Dog dander | SIEMENS IMMULITE | | 24 | Negatief | |
| 2021/1 | 01 | F2 Milk | THERMO UNICAP | 21.6 | 82 | Positief | OK |
| 2021/1 | 01 | F2 Milk | SIEMENS IMMULITE | 45.9 | 22 | Positief | |
| 2021/1 | 01 | F4 Wheat | THERMO UNICAP | 7.18 | 70 | Positief | OK |
| 2021/1 | 01 | F4 Wheat | SIEMENS IMMULITE | 10.7 | 18 | Positief | |
| 2021/1 | 02 | d1 Dermatophag pt | THERMO UNICAP | | 83 | Negatief | OK |
| 2021/1 | 02 | d1 Dermatophag pt | SIEMENS IMMULITE | | 24 | Negatief | |
| 2021/1 | 02 | m6 A. alternata | THERMO UNICAP | | 44 | Negatief | OK |
| 2021/1 | 02 | m6 A. alternata | SIEMENS IMMULITE | | 18 | Negatief | |
| 2021/1 | 02 | T4 Hazel Pollen | THERMO UNICAP | | 61 | Negatief | OK |
| 2021/1 | 02 | T4 Hazel Pollen | SIEMENS IMMULITE | | 16 | Negatief | |
| 2021/1 | 03 | F13 peanut | THERMO UNICAP | 32.3 | 77 | Positief | OK |
| 2021/1 | 03 | F13 peanut | SIEMENS IMMULITE | 75.4 | 21 | Positief | |
| 2021/1 | 03 | F14 Soya bean | THERMO UNICAP | 3.09 | 81 | Positief | OK |
| 2021/1 | 03 | F14 Soya bean | SIEMENS IMMULITE | 2.07 | 22 | Positief | |
| 2021/1 | 03 | F3 Fish Cod | THERMO UNICAP | 6.1 | 69 | Positief | OK |
| 2021/1 | 03 | F3 Fish Cod | SIEMENS IMMULITE | 34.6 | 20 | Positief | |
| 2021/2 | 04 | d1 Dermatophag pt | THERMO UNICAP | 8.86 | 83 | Positief | OK |
| 2021/2 | 04 | d1 Dermatophag pt | SIEMENS IMMULITE | 6.27 | 22 | Positief | |
| 2021/2 | 04 | G5 Lolium perenne | THERMO UNICAP | 1.47 | 45 | Positief | OK |
| 2021/2 | 04 | G5 Lolium perenne | SIEMENS IMMULITE | 3.04 | 10 | Positief | |
| 2021/2 | 04 | G6 Phleum pratense | THERMO UNICAP | 1.51 | 76 | Positief | OK |
| 2021/2 | 04 | G6 Phleum pratense | SIEMENS IMMULITE | 0.4 | 15 | Positief | |
| 2021/2 | 05 | E1 Cat dander | THERMO UNICAP | 12.4 | 83 | Positief | OK |
| 2021/2 | 05 | E1 Cat dander | SIEMENS IMMULITE | 33.10 | 23 | Positief | |
| 2021/2 | 05 | E3 Horse dander | THERMO UNICAP | 15.80 | 75 | Positief | OK |
| 2021/2 | 05 | E3 Horse dander | SIEMENS IMMULITE | 50.40 | 15 | Positief | |
| 2021/2 | 05 | F1 Egg White | THERMO UNICAP | 1.02 | 83 | Positief | OK |
| 2021/2 | 05 | F1 Egg White | SIEMENS IMMULITE | 1.83 | 20 | Positief | |
| 2021/2 | 06 | d1 Dermatophag pt | THERMO UNICAP | 15.6 | 83 | Positief | OK |
| 2021/2 | 06 | d1 Dermatophag pt | SIEMENS IMMULITE | 27.1 | 22 | Positief | |
| 2021/2 | 06 | T3 Betula verrucosa | THERMO UNICAP | 28.25 | 82 | Positief | OK |
| 2021/2 | 06 | T3 Betula verrucosa | SIEMENS IMMULITE | >100 | 19 | Positief | |
| 2021/2 | 06 | T4 Hazel Pollen | THERMO UNICAP | 11.7 | 63 | Positief | OK |
| 2021/2 | 06 | T4 Hazel Pollen | SIEMENS IMMULITE | 1.15 | 14 | Positief | |

Tabel 7. vervolg

| Enquête | St. | allergeen | methode | Médiaan | N lab | Interpretatie | Akkoord |
|---------|-----|-----------------------|------------------|---------|-------|---------------|---------|
| 2021/3 | 07 | E3 Horse dander | THERMO UNICAP | 1.30 | 72 | Positief | OK |
| 2021/3 | 07 | E3 Horse dander | SIEMENS IMMULITE | 5.23 | 16 | Positief | |
| 2021/3 | 07 | G5 Lolium perenne | THERMO UNICAP | 12.3 | 43 | Positief | OK |
| 2021/3 | 07 | G5 Lolium perenne | SIEMENS IMMULITE | 34.50 | 11 | Positief | |
| 2021/3 | 07 | w6 Artemisia vulgaris | THERMO UNICAP | 1.30 | 70 | Positief | OK |
| 2021/3 | 07 | w6 Artemisia vulgaris | SIEMENS IMMULITE | 3.37 | 15 | Positief | |
| 2021/3 | 08 | d1 Dermatophagoides | THERMO UNICAP | 6.50 | 81 | Positief | OK |
| 2021/3 | 08 | d1 Dermatophagoides | SIEMENS IMMULITE | 8.89 | 23 | Positief | |
| 2021/3 | 08 | F13 Peanut | THERMO UNICAP | 0.23 | 76 | Positief | OK |
| 2021/3 | 08 | F13 Peanut | SIEMENS IMMULITE | 0.56 | 20 | Positief | |
| 2021/3 | 08 | F2 Milk | THERMO UNICAP | 1.17 | 80 | Positief | OK |
| 2021/3 | 08 | F2 Milk | SIEMENS IMMULITE | 1.96 | 21 | Positief | |
| 2021/3 | 09 | F13 Peanut | THERMO UNICAP | 41.00 | 77 | Positief | OK |
| 2021/3 | 09 | F13 Peanut | SIEMENS IMMULITE | 86.30 | 20 | Positief | |
| 2021/3 | 09 | F14 Soya Bean | THERMO UNICAP | 3.83 | 80 | Positief | OK |
| 2021/3 | 09 | F14 Soya Bean | SIEMENS IMMULITE | 2.42 | 20 | Positief | |
| 2021/3 | 09 | F3 Fish Cod | THERMO UNICAP | 7.64 | 70 | Positief | OK |
| 2021/3 | 09 | F3 Fish Cod | SIEMENS IMMULITE | 42.30 | 19 | Positief | |
| 2021/4 | 10 | g5 Lolium perenne | THERMO UNICAP | 0.26 | 43 | Positief | OK |
| 2021/4 | 10 | g5 Lolium perenne | SIEMENS IMMULITE | 0.22 | 10 | Positief | |
| 2021/4 | 10 | M2 Cladospor. Herb. | THERMO UNICAP | 0.59 | 52 | Positief | NOK |
| 2021/4 | 10 | M2 Cladospor. Herb | SIEMENS IMMULITE | <0.1 | 12 | Negatief | |
| 2021/4 | 10 | m6 A. alternata | THERMO UNICAP | 0.34 | 43 | Positief | OK |
| 2021/4 | 10 | m6 A. alternata | SIEMENS IMMULITE | 0.15 | 18 | Positief | |
| 2021/4 | 11 | F13 peanut | THERMO UNICAP | 2.80 | 78 | Positief | OK |
| 2021/4 | 11 | F13 peanut | SIEMENS IMMULITE | 1.85 | 19 | Positief | |
| 2021/4 | 11 | F14 Soya Bean | THERMO UNICAP | 1.88 | 80 | Positief | OK |
| 2021/4 | 11 | F14 Soya Bean | SIEMENS IMMULITE | 1.33 | 19 | Positief | |
| 2021/4 | 11 | g6 Phleum pratense | THERMO UNICAP | 34.80 | 71 | Positief | OK |
| 2021/4 | 11 | g6 Phleum pratense | SIEMENS IMMULITE | 72.40 | 15 | Positief | |
| 2021/4 | 12 | E1 Cat dander | THERMO UNICAP | 0.2 | 82 | Positief | OK |
| 2021/4 | 12 | E1 Cat dander | SIEMENS IMMULITE | 0.63 | 22 | Positief | |
| 2021/4 | 12 | E5 Dog dander | THERMO UNICAP | <0.1 | 81 | Negatief | OK |
| 2021/4 | 12 | E5 Dog dander | SIEMENS IMMULITE | <0.1 | 22 | Negatief | |
| 2021/4 | 12 | T3 Betula verrucosa | THERMO UNICAP | 21.80 | 80 | Positief | OK |
| 2021/4 | 12 | T3 Betula verrucosa | SIEMENS IMMULITE | 96.40 | 21 | Positief | |

5.4.3. Commentaar

Hoewel voor de meeste parameters significante verschillen werden gevonden tussen de gebruikte methodes, is de klinische implicatie meestal onbeduidend. Zoals in tabel 7 wordt getoond, zijn er geen verschillen in interpretatie per methode voor de meeste van de parameters (35/36). Merk op dat THERMO Unicap voor de detectie van het allergeen m2 in het staal 2021-10 een licht positief antwoord geeft, terwijl Siemens een negatief antwoord geeft. Een negatief resultaat is meer in overeenstemming is met de anamnese zonder klinische implicatie.

EINDE

© Sciensano, Brussel 2022.

Dit rapport mag niet gereproduceerd, gepubliceerd of verdeeld worden zonder akkoord van Sciensano. De individuele resultaten van de laboratoria zijn vertrouwelijk. Zij worden door sciensano niet doorgegeven aan derden, noch aan de leden van de Commissie, de expertencomités of de werkgroep EKE.