

# Przedstawienie osiągnięć laboratoriów dla badań jakościowych – sprawdziany wirusologiczne

## Sprawdziany przesyłane drogą tradycyjną

Opracowania wyników kontroli badań jakościowych w sprawdzianach, które przesyłane są drogą tzw. tradycyjną ( bez możliwości internetowego wysyłania wyników, a raporty z kontroli wysyłane są do uczestników w formie wydruku pocztą) przedstawiane są w tabelach oraz jako ocena punktowa, w której prezentowane są indywidualne osiągnięcia laboratorium.

### Tabele wyników

Wyniki oczekiwane są zaznaczone strzałkami. Zaciemnione miejsca wskazują położenie wyniku Państwa laboratorium w odpowiedniej grupie metodycznej.

	Negative	Limit value (+/-)	Positive	Positive, referred to quantitation	No inter-pretation	Results not returned
<b>Sample 341</b>						
RF; Latex; qualitative						
Avitex-RF/Omega Diagnostics	-	-	-	-> 1	-	-
Arthi-Slidex/bioMerieux	-	-	-> 1	-> 1	-	-
Rapitex RF/(Hoechst) Behring	-	-	-> 34	-> 32	-	-
Humatex RF/Human Gesellschaft	-	-	-	-> 3	-	-
MonoRF/Bionor	-	-	-> 1	-	-	-
Serascan/Alexon Trend, Alexon Inc.	-	-	-> 2	-	-	-
Other	-	-	-> 3	-> 4	-	-
All output groups	-	-	41	41	-	-

### Ocena punktowa

Laboratoria otrzymują za badanie punkty ( każda próbka jest oceniana osobno) :

- 4 – jeżeli wynik jest prawidłowy bez żadnych zastrzeżeń
- 2 – jeżeli interpretacja wyniku jest prawidłowa, jednak nie wszystkie elementy oceny są prawidłowe, lub brak jakiegoś elementu
- 0- jeżeli wynik jest nieprawidłowy lub brak jest wyniku

Punktacja nie jest prowadzona jeśli rozrzut wyników jest bardzo wysoki, lub nie ma wyników uznanych za całkowicie prawidłowe. Laboratoria wykonujące badanie przesiewowe oraz testy potwierdzenia, a także laboratoria wykonujące tylko testy przesiewowe są oceniane w ten sam sposób.

Punkty uzyskane przez laboratoria stanowią podstawę do oceny statystycznej wyników sprawdzianu, jeżeli liczba wyników jest większa niż sześć. Podane są kolejno :

- **Numer próbki** lub **Survey** – numer sprawdzianu
- **Score/Max** – liczba uzyskanych punktów w sprawdzianie przez laboratorium/maksymalna liczba punktów możliwa do uzyskania
- **Diff%** - różnica pomiędzy punktacją uzyskaną przez laboratorium a maksymalną możliwą punktacją jest wyrażona w % maksymalnej punktacji.
- $\bar{X}$  wartość średniej wyników punktacji laboratoriów
- **SD** – wartość odchylenia standardowego średniej
- **CV%** - współczynnik zmienności międzylaboratoryjnej punktacji
- **No. of labs** – liczba laboratoriów uczestniczących w sprawdzianie

Wyniki uzyskane przez laboratorium w kolejnych sprawdzianach są podawane pod wynikami danego sprawdzianu (**cumulative scores**). Punkty uzyskane za poszczególne próbki kontrolne są podsumowane. W nawiasie podana jest suma punktów maksymalnie możliwych do zdobycia. Tu także przedstawione jest statystyczne opracowanie sumarycznej punktacji innych laboratoriów biorących udział w sprawdzianach.

## Sprawdziany przesyłane drogą elektroniczną

Opracowania wyników kontroli przesyłanych za pośrednictwem łącz internetowych (wysyłanie wyników oraz odbiór raportów sprawdzianów odbywa się drogą internetową „on-line” ) przedstawiane są w postaci listy - tabeli (na stronie internetowej Labquality dostępne są cztery możliwości wydruku raportu w tej formie – dokładny opis tej oceny zamieszczony jest w rozdziale „Instrukcja obsługi sprawdzianów internetowych”/”Przeglądanie raportów”) oraz jako ocena punktowa.

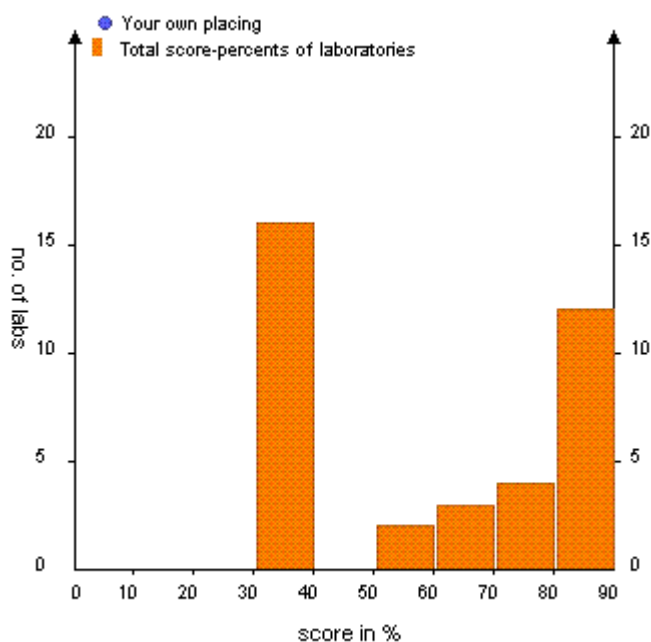
### Listy – tabele

Wyniki przedstawiono w postaci tabeli (listy) i są odpowiednio zgrupowane do stosowanych metod. W prawym górnym rogu pod nazwą laboratorium jest numer analizowanej próbki. Wyniki oczekiwane dla danego sprawdzianu zaznaczone są zielonym polem, wynik Państwa laboratorium umieszczony jest w prostokącie.

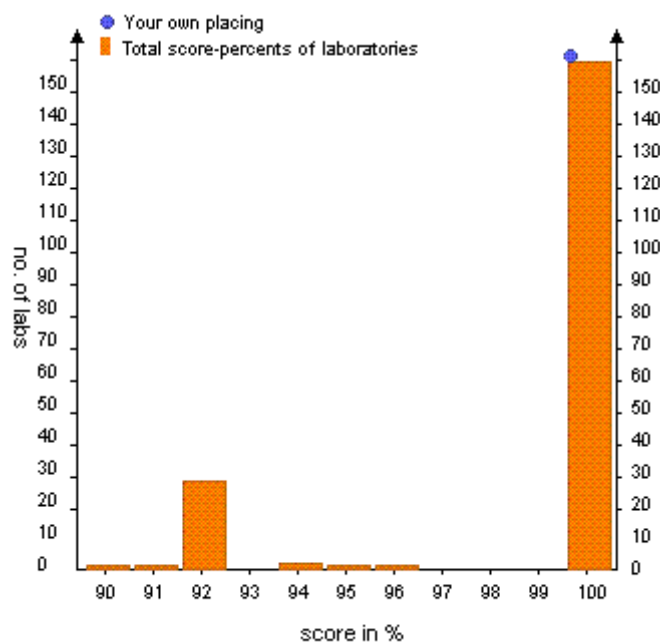
### Ocena punktowa

**Diagramy** - prezentujące ogólną punktację wszystkich uczestniczących w sprawdzianie laboratoriów, wyrażoną w procentach. Diagramy przedstawiają osiągnięcia laboratoriów, które uzyskały : poniżej 90% punktów (z dokładnością do 10%) – lewy diagram, powyżej 90% punktów (z dokładnością do 1%) – prawy diagram. **Niebieski punkt** (szary kolor na poniższym diagramie) obrazuje miejsce Waszego laboratorium na diagramie.

(diagram resolution 10%)



(diagram resolution 1%)



**Tabela** przedstawia punktację dla każdej próbki uwzględniając:

- **Own score** - Wasz wynik (liczba uzyskanych punktów)
- **Max score** - maksymalna liczba punktów jaką można uzyskać
- **Own %** - Wasz wynik wyrażony w %
- **Difference (% points)** - różnica (wyrażona w %) pomiędzy punktacją uzyskaną przez laboratorium a maksymalną możliwą do zdobycia punktacją
- **All laboratories** - średnia punktacji wszystkich uczestniczących laboratoriów wyrażona w %
- **Altogether** - punktacja ogólna ze wszystkich próbek (koniec tabeli)
- **Cumulative scores** - zgrupowane wyniki z bieżącego sprawdzianu oraz z poprzednich

Na końcu podsumowania na szarym tle podano różnicę (dodatnią lub ujemną), wyrażoną w procentach, pomiędzy punktacją uzyskaną w Państwa laboratorium a średnią uzyskaną ze wszystkich laboratoriów w bieżącym sprawdzianie.

specimen	analyte	own score	max score	own %	Difference (% points)	all laboratories
HIV 650, 4/06	Clinical interpretation	2	2	100 %	+9	90.9 %
	HIV-1 Ab Confirmation test	0	0	-	-	100.0 %
	HIV Ab/Ag Combo, primary test	1	1	100 %	0	100.0 %
	Further handling	0	0	-	-	-
	HIVAb, primary test	0	0	-	-	100.0 %
	HIVAg (p24), primary test	0	0	-	-	-
Total of all analytes, all labs:		3	3	100 %	+6	94.2 %

**Lab. „Nazwa laboratorium”: Altogether 12 12 100 % +8 92.3 %**

**Cumulative scores**

Delivery month	own score	max score	own %	Difference (% points)	all laboratories
LISTOPAD/2006	12	12	100%	+8	92.3 %
SIERPIEŃ/2006	8	12	67%	-22	88.9 %
MAJ/2006	12	12	100%	+12	88.2 %
LUTY/2006	12	12	100%	+2	98.0 %

**Survey month LISTOPAD/2006: Lab. XXXX (numer kodowy laboratorium) lies +8 percentage points above the average of all laboratories**

