


**ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM MEDYCZNEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR MEDICAL LABORATORY
Nr/No AM 007**

wydany przez / issued by
POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI
01-382 Warszawa, ul. Szczotkarska 42

Wydanie/Issue 12 z/of 31.01.2022

	<p>Nazwa i adres / Name and address</p> <p>MEDYCZNE LABORATORIA DIAGNOSTYCZNE INVICTA Sp. z o.o. ul. Polna 64, 81-740 Sopot</p>
<p>Kod identyfikacyjny / Identification code:</p>	<p>Dziedzina medycznej diagnostyki laboratoryjnej i badany materiał / Field of medical laboratory diagnostics and examined material:</p>
<p>MA/4/5/10 MB/1/5 MC/4 MI/1</p>	<p>Chemia kliniczna i analityka medyczna - surowica, osocze, nasienie/ Clinical chemistry serum, plasma, semen Hematologia, koagulologia - krew pełna, osocze/ Haematology, coagulology full blood, plasma Immunologia – surowica/ Immunology serum Pobieranie próbek - krew pełna/ Collection of samples full blood</p>

Wersja strony: A/ Page version: A

¹⁾ Kod identyfikacyjny zgodnie z załącznikiem do dokumentu DAM-01 dostępnym na stronie internetowej www.pca.gov.pl /
The identification code according to the Annex to document DAM-01, available at PCA website www.pca.gov.pl

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ I CERTYFIKACJI ŻYWNOŚCI**

HANNA TUGI

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AM 007 z dnia 28.01.2021 r.
Cykl akredytacji od 28.01.2021 r. do 25.03.2025 r.

Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA www.pca.gov.pl

This document is an annex to accreditation certificate No AM 007 of 28.01.2021
Accreditation cycle from 28.01.2021 to 25.03.2025

The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website www.pca.gov.pl

Medyczne Laboratoria Diagnostyczne INVICTA Medyczne Laboratorium Diagnostyczne ul. Rajska 10, 80-850 Gdańsk		
Badany materiał	Badane cechy i metoda	Dokumenty odniesienia
Nasienie	Badanie ogólne nasienia Objętość ejakulatu ¹ Barwa ² Czas upłynięcia ² Odczyn pH ³ Liczba plemników w 1 ml ^{4/5} Liczba komórek okrągłych ⁴ Liczba leukocytów ⁴ Żywotność plemników ^{4/5/6} Plemniki o szybkim ruchu postępowym ^{4/5} Plemniki o wolnym ruchu postępowym ^{4/5} Plemniki o ruchu niepostępowym ^{4/5} Plemniki nieruchome ^{4/5} Średnia prędkość przeciętnego toru (VAP) ⁵ Średnia prędkość ruchu postępowego (VSL) ⁵ Średnia prędkość względem zarejestrowanego toru (VCL) ⁵ Średnia amplituda bocznych odchyłeń główki plemnika (ALH) ⁵ Średnia częstotliwość bocznych odchyłeń główki plemnika (BCF) ⁵ Prostoliniowość (STR) ⁵ Liniowość ruchu (LIN) ⁵ Morfologia plemników ^{4/5} Metoda ¹ metoda wagowa/wyskalowana próbka miarowa ² makroskopowa wzrokowa ³ sucha chemia ⁴ mikroskopowa ⁵ CASA ⁶ cytochemiczna	MDL.N.04.00.P.00_04 Wydanie 4 z dnia 30.09.2021 Opracowana na podstawie rekomendacji WHO 2021

Wersja strony: A

Medyczne Laboratoria Diagnostyczne INVICTA Medyczne Laboratorium Diagnostyczne ul. Władysława IV 50/3, 81-384 Gdynia		
Badany materiał	Badane cechy i metoda	Dokumenty odniesienia
Nasienie	Badanie ogólne nasienia Objętość ejakulatu ¹ Barwa ² Czas upłynięcia ² Odczyn pH ³ Liczba plemników w 1 ml ^{4/5} Liczba komórek okrągłych ⁴ Liczba leukocytów ⁴ Żywotność plemników ^{4/5/6} Plemniki o szybkim ruchu postępowym ^{4/5} Plemniki o wolnym ruchu postępowym ^{4/5} Plemniki o ruchu niepostępowym ^{4/5} Plemniki nieruchome ^{4/5} Średnia prędkość przeciętnego toru (VAP) ⁵ Średnia prędkość ruchu postępowego (VSL) ⁵ Średnia prędkość względem zarejestrowanego toru (VCL) ⁵ Średnia amplituda bocznych odchyłeń główki plemnika (ALH) ⁵ Średnia częstotliwość bocznych odchyłeń główki plemnika (BCF) ⁵ Prostoliniowość (STR) ⁵ Liniowość ruchu (LIN) ⁵ Morfologia plemników ^{4/5} Metoda ¹ metoda wagowa/wyskalowana próbka miarowa ² makroskopowa wzrokowa ³ sucha chemia ⁴ mikroskopowa ⁵ CASA ⁶ cytochemiczna	MDL.N.04.00.P.00_04 Wydanie 4 z dnia 30.09.2021 Opracowana na podstawie rekomendacji WHO 2021

Wersja strony: A

Medyczne Laboratoria Diagnostyczne INVICTA Punkt Pobrań Materiałów do Badań ul. Rajska 10, 80-850 Gdańsk		
Badany materiał	Badane cechy i metoda	Dokumenty odniesienia
Elastyczny zakres akredytacji:		
Krew pełna	Pobieranie próbek systemem zamkniętym	Podręcznik Pobierania Próbek Pierwotnych opracowany na podstawie metodyki producenta zestawu ¹
Krew włośniczkowa	Pobieranie próbek	

Wersja strony: A

1) Stosowanie zaktualizowanych metod pobierania próbek pierwotnych opisanych w Podręczniku Pobierania Próbek Pierwotnych

Wykaz badań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest publicznie udostępniany przez akredytowany podmiot.

Medyczne Laboratoria Diagnostyczne INVICTA Punkt Pobrań Materiałów do Badań ul. Polna 64, 81-740 Sopot		
Badany materiał	Badane cechy i metoda	Dokumenty odniesienia
Elastyczny zakres akredytacji:		
Krew pełna	Pobieranie próbek systemem zamkniętym	Podręcznik Pobierania Próbek Pierwotnych opracowany na podstawie metodyki producenta zestawu ¹
Krew włośniczkowa	Pobieranie próbek	

- 1) Stosowanie zaktualizowanych metod pobierania opisanych w Podręcznik Pobierania Próbek Pierwotnych.

Wykaz badań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest publicznie udostępniany przez akredytowany podmiot.

Medyczne Laboratoria Diagnostyczne INVICTA Medyczne Laboratorium Diagnostyczne ul. Polna 64, 81-730 Sopot		
Badany materiał	Badane cechy i metoda	Dokumenty odniesienia
Elastyczny zakres akredytacji		
Krew pełna	Morfologia krwi obwodowej z różnicowaniem leukocytów Liczba leukocytów (WBC) ⁴ liczba neutrocytów (NEUT) ^{1/4} , liczba limfocytów (LIMF) ^{1/4} , liczba monocytów (MONO) ^{1/4} , liczba eozynocytów (EO) ^{1/4} , liczba bazocytów (BASO) ⁴ , odsetek leukocytów: odsetek neutrocytów ³ odsetek limfocytów ³ odsetek monocytów ³ odsetek eozynocytów ³ odsetek bazocytów ³ Liczba erytrocytów (RBC) ⁴ , Stężenie hemoglobiny (HGB) ² , Hematokryt (HCT) ³ , Średnia waga hemoglobiny (MHC) ³ , Średnie stężenie hemoglobiny (MCHC) ³ , Średnia objętość krwinki (MCV) ⁴ Współczynnik anizocytozy erytrocytów (RDW) ³ , Liczba płytek krwi (PLT) ⁴ , Średnia objętość płytki (MPV) ⁴ , Płytkokryt (PCT) ³ , Wskaźnik anizocytozy płytek (PDW) ³ Metoda ¹ cytochemiczna ² spektrofotometryczna ³ z obliczeń ⁴ impedancyjna	Instrukcje producenta Instrukcje producenta testów diagnostycznych i aparatu Pentra Nexus ⁵
	Rozmaz krwi obwodowej Metoda mikroskopowa	MLD.H.06.00.P.00 ⁶⁾
Osocze	Czas protrombinowy(PT) ¹ Wskaźnik protrombinowy ² : Współczynnik znormalizowany INR ² Metoda ¹ koagulometryczna ² wyliczanie z danych uzyskanych w pomiarach bezpośrednich	Instrukcje producenta testów diagnostycznych Werfen oraz aparatu ACLTOP 300 ⁵⁾

Wersja strony: B

- 5) Stosowanie zaktualizowanych opisanych w instrukcjach producenta testów diagnostycznych i analizatora.
6) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w procedurze badawczej.

Wykaz badań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest publicznie udostępniany przez akredytowany podmiot.

Badany materiał	Badane cechy i metoda	Dokumenty odniesienia
Elastyczny zakres akredytacji		
Osocze	Stężenie glukozy Metoda spektrofotometryczna	Instrukcja producenta testu diagnostycznego Roche oraz aparatu Cobas ¹⁾
Surowica	Stężenie białka C-reaktywnego (CRP) Metoda immunoturbidymetryczna	Instrukcja producenta testu diagnostycznego Roche oraz aparatu Cobas ¹⁾
	Stężenie chlorków Metoda potencjometrii pośredniej	Instrukcja producenta testu diagnostycznego Roche oraz aparatu Cobas ¹⁾
	Stężenie czynnika reumatoidalnego (RF) Metoda immunoturbidymetryczna	Instrukcja producenta testu diagnostycznego Roche oraz aparatu Cobas ¹⁾
	Stężenie fosforu nieorganicznego Metoda spektrofotometryczna	Instrukcja producenta testu diagnostycznego Roche oraz aparatu Cobas ¹⁾
	Stężenie potasu Metoda potencjometrii pośredniej	Instrukcja producenta testu diagnostycznego Roche oraz aparatu Cobas ¹⁾
	Stężenie sodu Metoda potencjometrii pośredniej	Instrukcja producenta testu diagnostycznego Roche oraz aparatu Cobas ¹⁾
	Stężenie wapnia całkowitego Metoda spektrofotometryczna	Instrukcja producenta testu diagnostycznego Roche oraz aparatu Cobas ¹⁾
	Stężenie żelaza Metoda spektrofotometryczna	Instrukcja producenta testu diagnostycznego Roche oraz aparatu Cobas ¹⁾
	Stężenie magnezu Metoda spektrofotometryczna	Instrukcja producenta testu diagnostycznego Roche oraz aparatu Cobas ¹⁾
	Aktywność enzymów ²⁾ Metoda spektrofotometryczna	Instrukcja producenta testu diagnostycznego Roche oraz aparatu Cobas ¹⁾
	Stężenie metabolitów ²⁾ Metoda spektrofotometryczna	Instrukcja producenta testu diagnostycznego Roche oraz aparatu Cobas ¹⁾
	Obecność markerów infekcji ²⁾ Metoda elektrochemiluminescencyjna (ECLIA)	Instrukcja producenta testu diagnostycznego Roche oraz aparatu Cobas ¹⁾
	Stężenie hormonów ²⁾ Metoda elektrochemiluminescencyjna (ECLIA)	Instrukcja producenta testu diagnostycznego Roche oraz aparatu Cobas ¹⁾

Wersja strony: A

1) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w instrukcjach producenta testów diagnostycznych firmy Roche oraz aparatu Cobas.

2) Dodawanie badanej cechy w ramach badanego materiału i metody (techniki badawczej).

Wykaz badań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest publicznie udostępniany przez akredytowany podmiot

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AM 007

Numer strony	Aktualna wersja strony	Zastępuje wersję strony	Data zmiany
6	B	A	14.06.2022 r.

Zatwierdzam status zmian
**KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ I CERTYFIKACJI ŻYWNOŚCI**

HANNA TUGI
dnia: 14.06.2022 r.

