



Ś W I A D E C T W O

CENTRALNY OŚRODEK BADAŃ JAKOŚCI W DIAGNOSTYCE LABORATORYJNEJ W ŁODZI

zaświadcza, że

MEDYCZNE LABORATORIUM DIAGNOSTYCZNE

NR: G21670

**Zakład Diagnostyki Laboratoryjnej
Mazowiecki Szpital Onkologiczny
ul.Kościelna 61
05-135 Wieliszew**

biorąc udział w Ogólnopolskim Programie Zewnętrznej Oceny w zakresie chemii klinicznej w ramach międzylaboratoryjnej oceny jakości badań, uzyskało zgodnie z przyjętymi kryteriami jakościowymi pozytywne oceny roczne dla wytypowanych analiz chemicznych spośród wszystkich ocenianych w programie za 2017 rok.

Laboratorium uzyskało w arkuszu nr 1 za 2017 rok następujące oceny roczne:

ANALIT	OCENA ROCZNA
SÓD	bardzo dobra
POTAS	bardzo dobra
WAPŃ CAŁKOWITY	bardzo dobra
MAGNEZ	bardzo dobra
ŻELAZO	bardzo dobra
CHLORKI	bardzo dobra
BIAŁKO CAŁKOWITE	bardzo dobra
MOCZNIK	bardzo dobra
KREATYNINA	bardzo dobra
KWAS MOCZOWY	bardzo dobra
GLUKOZA	bardzo dobra
BILIRUBINA CAŁKOWITA	bardzo dobra
CHOLESTEROL	bardzo dobra
HDL-CHOLESTEROL	bardzo dobra
TRIGLICERYDY	bardzo dobra
AMINOTRANSFERAZA ASPARAGINIANOWA	bardzo dobra
AMINOTRANSFERAZA ALANINOWA	bardzo dobra
FOSFATAZA ALKALICZNA	bardzo dobra
AMYLAZA	bardzo dobra
GAMMAGLUTAMYLOTASFERAZA	bardzo dobra

OBJAŚNIENIA

Ocena roczna "bardzo dobra" - ocena pozytywna uzyskana w czterech edycjach;
Ocena roczna "dobra" - ocena pozytywna uzyskana w trzech edycjach;

Dr n. med. Barbara Przybył-Hac
Dyrektor Centralnego Ośrodka Badań Jakości
w Diagnostyce Laboratoryjnej

Łódź, 08.01.2018 r.

Świadectwo zachowuje ważność przez 12 miesięcy od daty wydania.

Centralny Ośrodek Badań Jakości w Diagnostyce Laboratoryjnej, ul. Gdańska 80, 90-613 Łódź



ZAŚWIADCZENIE

CENTRALNY OŚRODEK BADAŃ JAKOŚCI W DIAGNOSTYCE LABORATORYJNEJ W ŁODZI

zaświadcza, że

MEDYCZNE LABORATORIUM DIAGNOSTYCZNE NR: G21670

**Zakład Diagnostyki Laboratoryjnej
Mazowiecki Szpital Onkologiczny
ul.Kościelna 61
05-135 Wieliszew**

w 2017 roku brało udział w Ogólnopolskim Programie Zewnętrznej Oceny w zakresie koagulologii w ramach międzylaboratoryjnej oceny jakości badań i w 2 z 2 edycji programu, każda z użyciem 2 materiałów kontrolnych, poddało ocenie 4 z 5 analitów ocenianych w programie.

Laboratorium uzyskało na aparacie 07-41-03 w arkuszu nr 1 następujące oceny roczne:

ANALIT / EDYCJA	1. WIOSNA	2. JESIEŃ	OCENA ROCZNA
Czas Protrombinowy	(++) +	(+ -) -	dobra
INR	(++) +	(++) +	bardzo dobra
Czas kaolinowo-kefalinowy	(++) +	(++) +	bardzo dobra
Czas Trombinowy	(0 0) N/O	(0 0) N/O	N/O
Fibrynogen	(++) +	(++) +	bardzo dobra

OBJAŚNIENIA

" + " - ocena pozytywna dla analitu w pojedynczej edycji;

" - " - brak oceny pozytywnej dla analitu w pojedynczej edycji;

Dla uzyskania oceny pozytywnej " + " dla analitu w pojedynczej edycji dwa wyniki muszą spełniać kryteria dopuszczalnego błędu w obu materiałach (++) .

N/O - składnik nie oznaczany/ nie poddany ocenie (0 0);

Ocena roczna "bardzo dobra" - kryteria dopuszczalnego błędu dla pojedynczego wyniku spełnione w czterech materiałach;

Ocena roczna "dobra" - kryteria dopuszczalnego błędu dla pojedynczego wyniku spełnione w trzech materiałach;

Ocena roczna "zadowalająca" - kryteria dopuszczalnego błędu dla pojedynczego wyniku spełnione w dwóch materiałach;

Ocena roczna "wątpliwa" - kryteria dopuszczalnego błędu dla pojedynczego wyniku spełnione w jednym materiale;

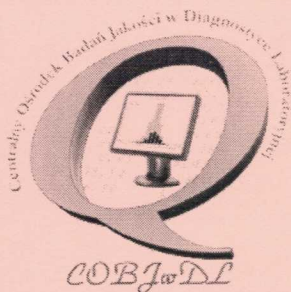
Ocena roczna "negatywna" - kryteria dopuszczalnego błędu dla pojedynczego wyniku nie spełnione w żadnym z czterech materiałów;

Dr n. med. Barbara Przybył-Hac
Dyrektor Centralnego Ośrodka Badań Jakości
w Diagnostyce Laboratoryjnej

Łódź, 28.12.2017 r.

Zaświadczenie zachowuje ważność przez 12 miesięcy od daty wydania.

Centralny Ośrodek Badań Jakości w Diagnostyce Laboratoryjnej, ul. Gdańska 80, 90-613 Łódź



ZAŚWIADCZENIE

CENTRALNY OŚRODEK BADAŃ JAKOŚCI W DIAGNOSTYCE LABORATORYJNEJ W ŁODZI

zaświadcza, że

MEDYCZNE LABORATORIUM DIAGNOSTYCZNE NR: G21670

Zakład Diagnostyki Laboratoryjnej
Mazowiecki Szpital Onkologiczny
ul.Kościelna 61
05-135 Wieliszew

w 2017 roku brało udział w Ogólnopolskim Programie Zewnętrznej Oceny w zakresie koagulologii w ramach międzylaboratoryjnej oceny jakości badań i w 2 z 2 edycji programu, każda z użyciem 2 materiałów kontrolnych, poddało ocenie 4 z 5 analitów ocenianych w programie.

Laboratorium uzyskało na aparacie 07-26-01 w arkuszu nr 1 następujące oceny roczne:

ANALIT / EDYCJA	1. WIOSNA	2. JESIEŃ	OCENA ROCZNA
Czas Protrombinowy	(++) +	(++) +	bardzo dobra
INR	(++) +	(++) +	bardzo dobra
Czas kaolinowo-kefalinowy	(++) +	(++) +	bardzo dobra
Czas Trombinowy	(0 0) N/O	(0 0) N/O	N/O
Fibrynogen	(++) +	(+ -) -	dobra

OBJAŚNIENIA

" + " - ocena pozytywna dla analitu w pojedynczej edycji;

" - " - brak oceny pozytywnej dla analitu w pojedynczej edycji;

Dla uzyskania oceny pozytywnej " + " dla analitu w pojedynczej edycji dwa wyniki muszą spełniać kryteria dopuszczalnego błędów w obu materiałach (++)

N/O - składnik nie oznaczany/ nie poddany ocenie (0 0);

Ocena roczna "bardzo dobra" - kryteria dopuszczalnego błędów dla pojedynczego wyniku spełnione w czterech materiałach;

Ocena roczna "dobra" - kryteria dopuszczalnego błędów dla pojedynczego wyniku spełnione w trzech materiałach;

Ocena roczna "zadowolająca" - kryteria dopuszczalnego błędów dla pojedynczego wyniku spełnione w dwóch materiałach;

Ocena roczna "wątpliwa" - kryteria dopuszczalnego błędów dla pojedynczego wyniku spełnione w jednym materiale;

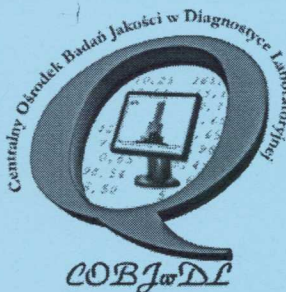
Ocena roczna "negatywna" - kryteria dopuszczalnego błędów dla pojedynczego wyniku nie spełnione w żadnym z czterech materiałów;

Dr n. med. Barbara Przybył-Hac
Dyrektor Centralnego Ośrodka Badań Jakości
w Diagnostyce Laboratoryjnej

Łódź, 28.12.2017 r.

Zaświadczenie zachowuje ważność przez 12 miesięcy od daty wydania.

Centralny Ośrodek Badań Jakości w Diagnostyce Laboratoryjnej, ul. Gdańska 80, 90-613 Łódź



ZAŚWIADCZENIE

CENTRALNY OŚRODEK BADAŃ JAKOŚCI W DIAGNOSTYCE LABORATORYJNEJ W ŁODZI

zaświadcza, że

MEDYCZNE LABORATORIUM DIAGNOSTYCZNE NR: G21670

**Zakład Diagnostyki Laboratoryjnej
Mazowiecki Szpital Onkologiczny
ul. Kościelna 61
05-135 Wieliszew**

w 2017 roku brało udział w Ogólnopolskim Programie Zewnętrznej Oceny w zakresie immunochemii poszerzonej w ramach międzylaboratoryjnej oceny jakości badań i w 2 z 2 edycji programu, każda z użyciem 2 materiałów kontrolnych, poddało ocenie 12 z 32 analitów ocenianych w programie.

Laboratorium uzyskało w arkuszu nr 1 następujące oceny roczne:

ANALIT / EDYCJA	1.		OCENA ROCZNA	ANALIT / EDYCJA	1.		OCENA ROCZNA
	ZIMA	LATO			ZIMA	LATO	
Estradiol	(0/0) N/O	(0/0) N/O	N/O	AFP	(++)+	(++)+	bardzo dobra
FSH	(0/0) N/O	(0/0) N/O	N/O	CEA	(++)+	(++)+	bardzo dobra
TSH	(++)+	(++)+	bardzo dobra	CA 125	(++)+	(++)+	bardzo dobra
FT3	(++)+	(++)+	bardzo dobra	CA 15-3	(++)+	(++)+	bardzo dobra
T3	(0/0) N/O	(0/0) N/O	N/O	CA 19-9	(++)+	(++)+	bardzo dobra
FT4	(++)+	(++)+	bardzo dobra	PSA (Total)	(++)+	(++)+	bardzo dobra
T4	(0/0) N/O	(0/0) N/O	N/O	PSA (Free)	(++)+	(++)+	bardzo dobra
Hormon luteinizujący (LH)	(0/0) N/O	(0/0) N/O	N/O	Digoksyna	(0/0) N/O	(0/0) N/O	N/O
Hormon wzrostu (GH)	(0/0) N/O	(0/0) N/O	N/O	Fenytoina	(0/0) N/O	(0/0) N/O	N/O
HCG Total / BHCG	(++)+	(++)+	bardzo dobra	Karbamazepina	(0/0) N/O	(0/0) N/O	N/O
Kortyzol	(0/0) N/O	(0/0) N/O	N/O	Kwas foliowy	(0/0) N/O	(0/0) N/O	N/O
Progesteron	(0/0) N/O	(0/0) N/O	N/O	Kwas walproinowy	(0/0) N/O	(0/0) N/O	N/O
Prolaktyna	(0/0) N/O	(0/0) N/O	N/O	Vit B12	(0/0) N/O	(0/0) N/O	N/O
Testosteron	(++)+	(++)+	bardzo dobra	Ferrytyna	(0/0) N/O	(0/0) N/O	N/O
Insulina	(0/0) N/O	(0/0) N/O	N/O	IgE całkowite	(0/0) N/O	(0/0) N/O	N/O
Parathormon (PTH)	(0/0) N/O	(0/0) N/O	N/O	B-2-mikroglobulina	(0/0) N/O	(0/0) N/O	N/O

OBJAŚNIENIA

"+" - ocena pozytywna dla analitu w pojedynczej edycji;

"-" - brak oceny pozytywnej dla analitu w pojedynczej edycji;

Dla uzyskania oceny pozytywnej "+" dla analitu w pojedynczej edycji dwa wyniki muszą spełniać kryteria dopuszczalnego błędu (db) w obu materiałach (++)

N/O - składnik nie oznaczony/ nie poddany ocenie (0 0);

Ocena roczna "bardzo dobra" - kryteria db dla pojedynczego wyniku spełnione w czterech materiałach;

Ocena roczna "dobra" - kryteria db dla pojedynczego wyniku spełnione w trzech materiałach;

Ocena roczna "zadawalająca" - kryteria db dla pojedynczego wyniku spełnione w dwóch materiałach;

Ocena roczna "wątpliwa" - kryteria db dla pojedynczego wyniku spełnione w jednym materiale;

Ocena roczna "negatywna" - kryteria db dla pojedynczego wyniku nie spełnione w żadnym z czterech materiałów;

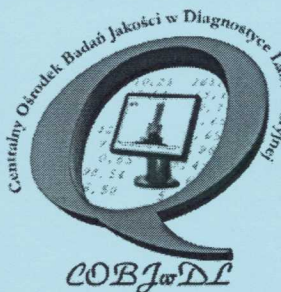
B. Przybył-Hac

Dr n. med. Barbara Przybył-Hac
Dyrektor Centralnego Ośrodka Badań Jakości
w Diagnostyce Laboratoryjnej

Łódź, 28.12.2017 r.

Zaświadczenie zachowuje ważność przez 12 miesięcy od daty wydania.

Centralny Ośrodek Badań Jakości w Diagnostyce Laboratoryjnej, ul. Gdańska 80, 90-613 Łódź



ZAŚWIADCZENIE

CENTRALNY OŚRODEK BADAŃ JAKOŚCI W DIAGNOSTYCE LABORATORYJNEJ W ŁODZI

zaświadcza, że

MEDYCZNE LABORATORIUM DIAGNOSTYCZNE NR: G21670

**Zakład Diagnostyki Laboratoryjnej
Mazowiecki Szpital Onkologiczny
ul. Kościelna 61
05-135 Wieliszew**

w 2017 roku brało udział w Ogólnopolskim Programie Zewnętrznej Oceny w zakresie immunochemii podstawowej w ramach międzylaboratoryjnej oceny jakości badań i w 2 z 2 edycji programu, każda z użyciem 2 materiałów kontrolnych, poddało ocenie 4 z 6 analitów ocenianych w programie.

Laboratorium uzyskało w arkuszu nr 1 następujące oceny roczne:

ANALIT / EDYCJA	1. WIOSNA	2. JESIEŃ	OCENA ROCZNA
TSH	(++) +	(++) +	bardzo dobra
FT3	(++) +	(++) +	bardzo dobra
T3	(0/0) N/O	(0/0) N/O	N/O
FT4	(++) +	(++) +	bardzo dobra
T4	(0/0) N/O	(0/0) N/O	N/O
PSA (Total)	(++) +	(++) +	bardzo dobra

OBJAŚNIENIA

" + " - ocena pozytywna dla analitu w pojedynczej edycji;

" - " - brak oceny pozytywnej dla analitu w pojedynczej edycji;

Dla uzyskania oceny pozytywnej " + " dla analitu w pojedynczej edycji dwa wyniki muszą spełniać kryteria dopuszczalnego błędu w obu materiałach (++) .

N/O - składnik nie oznaczony/ nie poddany ocenie (0 0);

Ocena roczna "bardzo dobra" - kryteria dopuszczalnego błędu dla pojedynczego wyniku spełnione w czterech materiałach;

Ocena roczna "dobra" - kryteria dopuszczalnego błędu dla pojedynczego wyniku spełnione w trzech materiałach;

Ocena roczna "zadowolająca" - kryteria dopuszczalnego błędu dla pojedynczego wyniku spełnione w dwóch materiałach;

Ocena roczna "wątpliwa" - kryteria dopuszczalnego błędu dla pojedynczego wyniku spełnione w jednym materiale;

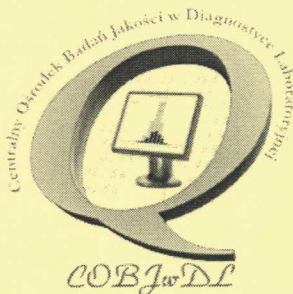
Ocena roczna "negatywna" - kryteria dopuszczalnego błędu dla pojedynczego wyniku nie spełnione w żadnym z czterech materiałów;

Dr n. med. Barbara Przybył-Hac
Dyrektor Centralnego Ośrodka Badań Jakości
w Diagnostyce Laboratoryjnej

Łódź, 28.12.2017 r.

Zaświadczenie zachowuje ważność przez 12 miesięcy od daty wydania.

Centralny Ośrodek Badań Jakości w Diagnostyce Laboratoryjnej, ul. Gdańska 80, 90-613 Łódź



Z A Ś W I A D C Z E N I E

CENTRALNY OŚRODEK BADAŃ JAKOŚCI W DIAGNOSTYCE LABORATORYJNEJ W ŁODZI

zaświadcza, że

MEDYCZNE LABORATORIUM DIAGNOSTYCZNE

NR: G21670

Zakład Diagnostyki Laboratoryjnej

Mazowiecki Szpital Onkologiczny

ul. Kościelna 61

05-135 Wieliszew

w 2017 roku brało udział w Ogólnopolskim Programie Zewnętrznej Oceny w zakresie chemii klinicznej w ramach międzylaboratoryjnej oceny jakości badań i w 4 z 4 edycji programu, każda z użyciem 2 materiałów kontrolnych, poddało ocenie 10 z 27 analizów ocenianych w programie.

Laboratorium uzyskało w arkuszu nr 2 następujące oceny roczne:

ANALIT / EDYCJA	1. ZIMA	2. WIOSNA	3. LATO	4. JESIEŃ	OCENA ROCZNA
SÓD	(++) +	(++) +	(++) +	(++) +	bardzo dobra
POTAS	(++) +	(++) +	(++) +	(++) +	bardzo dobra
WAPŃ CAŁKOWITY	(++) +	(++) +	(++) +	(++) +	bardzo dobra
MAGNEZ	(0/0) N/O	(0/0) N/O	(0/0) N/O	(0/0) N/O	N/O
ŻELAZO	(0/0) N/O	(0/0) N/O	(0/0) N/O	(0/0) N/O	N/O
CHLORKI	(++) +	(++) +	(++) +	(++) +	bardzo dobra
FOSFORANY NIEORGANICZNE	(0/0) N/O	(0/0) N/O	(0/0) N/O	(0/0) N/O	N/O
OSMOLALNOŚĆ	(0/0) N/O	(0/0) N/O	(0/0) N/O	(0/0) N/O	N/O
BIAŁKO CAŁKOWITE	(0/0) N/O	(0/0) N/O	(0/0) N/O	(0/0) N/O	N/O
MOCZNIK	(++) +	(++) +	(++) +	(++) +	bardzo dobra
KREATYNINA	(++) +	(++) +	(++) +	(++) +	bardzo dobra
KWAS MOCZOWY	(0/0) N/O	(0/0) N/O	(0/0) N/O	(0/0) N/O	N/O
GLUKOZA	(++) +	(++) +	(++) +	(++) +	bardzo dobra
BILIRUBINA CAŁKOWITA	(++) +	(++) +	(++) +	(++) +	bardzo dobra
CHOLESTEROL	(0/0) N/O	(0/0) N/O	(0/0) N/O	(0/0) N/O	N/O
HDL-CHOLESTEROL	(0/0) N/O	(0/0) N/O	(0/0) N/O	(0/0) N/O	N/O
TRIGLICERYDY	(0/0) N/O	(0/0) N/O	(0/0) N/O	(0/0) N/O	N/O
AMINOTRANSFERAZA ASPARAGINIANOWA	(++) +	(++) +	(++) +	(++) +	bardzo dobra
AMINOTRANSFERAZA ALANINOWA	(++) +	(++) +	(++) +	(++) +	bardzo dobra
FOSFATAZA ALKALICZNA	(0/0) N/O	(0/0) N/O	(0/0) N/O	(0/0) N/O	N/O
AMYLAZA	(0/0) N/O	(0/0) N/O	(0/0) N/O	(0/0) N/O	N/O
FOSFATAZA KWAŚNA	(0/0) N/O	(0/0) N/O	(0/0) N/O	(0/0) N/O	N/O
KINAZA KREATYNOWA	(0/0) N/O	(0/0) N/O	(0/0) N/O	(0/0) N/O	N/O
GAMMAGLUTAMYLOTRANSFERAZA	(0/0) N/O	(0/0) N/O	(0/0) N/O	(0/0) N/O	N/O
DEHYDROGENAZA MLECZANOWA	(0/0) N/O	(0/0) N/O	(0/0) N/O	(0/0) N/O	N/O
LIPAZA	(0/0) N/O	(0/0) N/O	(0/0) N/O	(0/0) N/O	N/O
ALBUMINA	(0/0) N/O	(0/0) N/O	(0/0) N/O	(0/0) N/O	N/O

OBJAŚNIENIA

" + " - ocena pozytywna dla analitu w pojedynczej edycji;

" - " - brak oceny pozytywnej dla analitu w pojedynczej edycji;

Dla uzyskania oceny pozytywnej " + " dla analitu w edycji dwa wyniki muszą spełniać kryteria dopuszczalnego błędu (+ +) dla wyników w obu materiałach.

N/O - analit nie oznaczony / nie poddany ocenie (0 0);

Ocena roczna "bardzo dobra" - ocena pozytywna " + " uzyskana w czterech edycjach;

Ocena roczna "dobra" - ocena pozytywna " + " uzyskana w trzech edycjach;

Ocena roczna "zadowolająca" - ocena pozytywna " + " uzyskana w dwóch edycjach;

Ocena roczna "wątpliwa" - ocena pozytywna " + " uzyskana w jednej edycji;

Ocena roczna "negatywna" - ocena pozytywna " + " nie uzyskana w żadnej z czterech edycji;

Dr n. med. Barbara Przybył-Hac
Dyrektor Centralnego Ośrodka Badań Jakości
w Diagnostyce Laboratoryjnej

Łódź, 28.12.2017 r.

Zaświadczenie zachowuje ważność przez 12 miesięcy od daty wydania.

Centralny Ośrodek Badań Jakości w Diagnostyce Laboratoryjnej, ul. Gdańska 80, 90-613 Łódź



Z A Ś W I A D C Z E N I E

CENTRALNY OŚRODEK BADAŃ JAKOŚCI W DIAGNOSTYCE LABORATORYJNEJ W ŁODZI

zaświadcza, że

MEDYCZNE LABORATORIUM DIAGNOSTYCZNE

NR: G21670

Zakład Diagnostyki Laboratoryjnej
Mazowiecki Szpital Onkologiczny
ul. Kościelna 61
05-135 Wieliszew

w 2017 roku brało udział w Ogólnopolskim Programie Zewnętrznej Oceny w zakresie chemii klinicznej w ramach międzylaboratoryjnej oceny jakości badań i w 4 z 4 edycji programu, każda z użyciem 2 materiałów kontrolnych, poddało ocenie 24 z 27 analizów ocenianych w programie.

Laboratorium uzyskało w arkuszu nr 1 następujące oceny roczne:

ANALIT / EDYCJA	1. ZIMA	2. WIOSNA	3. LATO	4. JESIEŃ	OCENA ROCZNA
SÓD	(++) +	(++) +	(++) +	(++) +	bardzo dobra
POTAS	(++) +	(++) +	(++) +	(++) +	bardzo dobra
WAPŃ CAŁKOWITY	(++) +	(++) +	(++) +	(++) +	bardzo dobra
MAGNEZ	(++) +	(++) +	(++) +	(++) +	bardzo dobra
ŻELAZO	(++) +	(++) +	(++) +	(++) +	bardzo dobra
CHLORKI	(++) +	(++) +	(++) +	(++) +	bardzo dobra
FOSFORANY NIEORGANICZNE	(++) +	(++) +	(++) +	(++) +	bardzo dobra
OSMOLALNOŚĆ	(0/0) N/O	(0/0) N/O	(0/0) N/O	(0/0) N/O	N/O
BIAŁKO CAŁKOWITE	(++) +	(++) +	(++) +	(++) +	bardzo dobra
MOCZNIK	(++) +	(++) +	(++) +	(++) +	bardzo dobra
KREATYNINA	(++) +	(++) +	(++) +	(++) +	bardzo dobra
KWAS MOCZOWY	(++) +	(++) +	(++) +	(++) +	bardzo dobra
GLUKOZA	(++) +	(++) +	(++) +	(++) +	bardzo dobra
BILIRUBINA CAŁKOWITA	(++) +	(++) +	(++) +	(++) +	bardzo dobra
CHOLESTEROL	(++) +	(++) +	(++) +	(++) +	bardzo dobra
HDL-CHOLESTEROL	(++) +	(++) +	(++) +	(++) +	bardzo dobra
TRIGLICERYDY	(++) +	(++) +	(++) +	(++) +	bardzo dobra
AMINOTRANSFERAZA ASPARAGINIANOWA	(++) +	(++) +	(++) +	(++) +	bardzo dobra
AMINOTRANSFERAZA ALANINOWA	(++) +	(++) +	(++) +	(++) +	bardzo dobra
FOSFATAZA ALKALICZNA	(++) +	(++) +	(++) +	(++) +	bardzo dobra
AMYLAZA	(++) +	(++) +	(++) +	(++) +	bardzo dobra
FOSFATAZA KWAŚNA	(0/0) N/O	(0/0) N/O	(0/0) N/O	(0/0) N/O	N/O
KINAZA KREATYNOWA	(++) +	(++) +	(++) +	(++) +	bardzo dobra
GAMMAGLUTAMYLOTASFERAZA	(++) +	(++) +	(++) +	(++) +	bardzo dobra
DEHYDROGENAZA MLECZANOWA	(++) +	(++) +	(++) +	(++) +	bardzo dobra
LIPAZA	(0/0) N/O	(0/0) N/O	(0/0) N/O	(0/0) N/O	N/O
ALBUMINA	(++) +	(++) +	(++) +	(++) +	bardzo dobra

OBJAŚNIENIA

" + " - ocena pozytywna dla analitu w pojedynczej edycji;

" - " - brak oceny pozytywnej dla analitu w pojedynczej edycji;

Dla uzyskania oceny pozytywnej " + " dla analitu w edycji dwa wyniki muszą spełniać kryteria dopuszczalnego błędu (+ +) dla wyników w obu matrialach.

N/O - analit nie oznaczony / nie poddany ocenie (0 0);

Ocena roczna "bardzo dobra" - ocena pozytywna " + " uzyskana w czterech edycjach;

Ocena roczna "dobra" - ocena pozytywna " + " uzyskana w trzech edycjach;

Ocena roczna "zadowalająca" - ocena pozytywna " + " uzyskana w dwóch edycjach;

Ocena roczna "wątpliwa" - ocena pozytywna " + " uzyskana w jednej edycji;

Ocena roczna "negatywna" - ocena pozytywna " + " nie uzyskana w żadnej z czterech edycji;

B. Przybył-Hac

Dr n. med. Barbara Przybył-Hac
Dyrektor Centralnego Ośrodka Badań Jakości
w Diagnostyce Laboratoryjnej

Łódź, 28.12.2017 r.

Zaświadczenie zachowuje ważność przez 12 miesięcy od daty wydania.

Centralny Ośrodek Badań Jakości w Diagnostyce Laboratoryjnej, ul. Gdańska 80, 90-613 Łódź



ZAŚWIADCZENIE

CENTRALNY OŚRODEK BADAŃ JAKOŚCI W DIAGNOSTYCE LABORATORYJNEJ W ŁODZI

zaświadcza, że

MEDYCZNE LABORATORIUM DIAGNOSTYCZNE NR: G21670

**Zakład Diagnostyki Laboratoryjnej
Mazowiecki Szpital Onkologiczny
ul. Kościelna 61
05-135 Wieliszew**

w 2017 roku brało udział w Ogólnopolskim Programie Zewnętrznej Oceny w zakresie hematologii w ramach międzylaboratoryjnej oceny jakości badań i w 2 z 2 edycji programu, każda z użyciem 2 materiałów kontrolnych, poddało ocenie 8 z 8 analitów ocenianych w programie.

Laboratorium uzyskało na aparacie 08-40-08 w arkuszu nr 1 następujące oceny roczne:

ANALIT / EDYCJA	1. WIOSNA	2. JESIEŃ	OCENA ROCZNA
Hematokryt	(++) +	(++) +	bardzo dobra
Hemoglobina	(++) +	(++) +	bardzo dobra
Krwinki czerwone (RBC)	(++) +	(++) +	bardzo dobra
Krwinki białe (WBC)	(++) +	(++) +	bardzo dobra
Krwinki płytkowe (PLT)	(++) +	(++) +	bardzo dobra
SSH (MCHC)	(++) +	(++) +	bardzo dobra
SMH (MCH)	(++) +	(++) +	bardzo dobra
SOK (MCV)	(++) +	(++) +	bardzo dobra

OBJAŚNIENIA

"+" - ocena pozytywna dla analitu w pojedynczej edycji;

"-" - brak oceny pozytywnej dla analitu w pojedynczej edycji;

Dla uzyskania oceny pozytywnej "+" dla analitu w pojedynczej edycji dwa wyniki muszą spełniać kryteria dopuszczalnego błędu w obu materiałach (++)

N/O - składnik nie oznaczony/ nie poddany ocenie (0 0);

Ocena roczna "bardzo dobra" - kryteria dopuszczalnego błędu dla pojedynczego wyniku spełnione w czterech materiałach;

Ocena roczna "dobra" - kryteria dopuszczalnego błędu dla pojedynczego wyniku spełnione w trzech materiałach;

Ocena roczna "zadowolająca" - kryteria dopuszczalnego błędu dla pojedynczego wyniku spełnione w dwóch materiałach;

Ocena roczna "wątpliwa" - kryteria dopuszczalnego błędu dla pojedynczego wyniku spełnione w jednym materiale;

Ocena roczna "negatywna" - kryteria dopuszczalnego błędu dla pojedynczego wyniku nie spełnione w żadnym z czterech materiałów;

Dr n. med. Barbara Przybył-Hac
Dyrektor Centralnego Ośrodka Badań Jakości
w Diagnostyce Laboratoryjnej

Łódź, 28.12.2017 r.

Zaświadczenie zachowuje ważność przez 12 miesięcy od daty wydania.

Centralny Ośrodek Badań Jakości w Diagnostyce Laboratoryjnej, ul. Gdańska 80, 90-613 Łódź



ZAŚWIADCZENIE

CENTRALNY OŚRODEK BADAŃ JAKOŚCI W DIAGNOSTYCE LABORATORYJNEJ W ŁODZI

zaświadcza, że

MEDYCZNE LABORATORIUM DIAGNOSTYCZNE NR: G21670

**Zakład Diagnostyki Laboratoryjnej
Mazowiecki Szpital Onkologiczny
ul. Kościelna 61
05-135 Wieliszew**

w 2017 roku brało udział w Ogólnopolskim Programie Zewnętrznej Oceny w zakresie hematologii w ramach międzylaboratoryjnej oceny jakości badań i w 2 z 2 edycji programu, każda z użyciem 2 materiałów kontrolnych, poddało ocenie 8 z 8 analitów ocenianych w programie.

Laboratorium uzyskało na aparacie 08-01-06 w arkuszu nr 1 następujące oceny roczne:

ANALIT / EDYCJA	1. WIOSNA	2. JESIEŃ	OCENA ROCZNA
Hematokryt	(++) +	(++) +	bardzo dobra
Hemoglobina	(- +) -	(++) +	dobra
Krwinki czerwone (RBC)	(++) +	(++) +	bardzo dobra
Krwinki białe (WBC)	(++) +	(++) +	bardzo dobra
Krwinki płytkowe (PLT)	(++) +	(++) +	bardzo dobra
SSH (MCHC)	(++) +	(+ -) -	dobra
SMH (MCH)	(++) +	(++) +	bardzo dobra
SOK (MCV)	(++) +	(++) +	bardzo dobra

OBJAŚNIENIA

" + " - ocena pozytywna dla analitu w pojedynczej edycji;

" - " - brak oceny pozytywnej dla analitu w pojedynczej edycji;

Dla uzyskania oceny pozytywnej " + " dla analitu w pojedynczej edycji dwa wyniki muszą spełniać kryteria dopuszczalnego błędu w obu materiałach (++) .

N/O - składnik nie oznaczony/ nie poddany ocenie (0 0);

Ocena roczna "bardzo dobra" - kryteria dopuszczalnego błędu dla pojedynczego wyniku spełnione w czterech materiałach;

Ocena roczna "dobra" - kryteria dopuszczalnego błędu dla pojedynczego wyniku spełnione w trzech materiałach;

Ocena roczna "zadowolająca" - kryteria dopuszczalnego błędu dla pojedynczego wyniku spełnione w dwóch materiałach;

Ocena roczna "wątpliwa" - kryteria dopuszczalnego błędu dla pojedynczego wyniku spełnione w jednym materiale;

Ocena roczna "negatywna" - kryteria dopuszczalnego błędu dla pojedynczego wyniku nie spełnione w żadnym z czterech materiałów;

Dr n. med. Barbara Przybył-Hac
Dyrektor Centralnego Ośrodka Badań Jakości
w Diagnostyce Laboratoryjnej

Łódź, 28.12.2017 r.

Zaświadczenie zachowuje ważność przez 12 miesięcy od daty wydania.

Centralny Ośrodek Badań Jakości w Diagnostyce Laboratoryjnej, ul. Gdańska 80, 90-613 Łódź