



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: G2167N

**Zakład Diagnostyki Laboratoryjnej
Mazowiecki Szpital Onkologiczny Sp.z o.o.
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 analitów chemicznych spośród wszystkich ocenianych w programie za 2019 rok.

Laboratorium uzyskało w arkuszu nr 1 za 2019 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
GAMMAGLUTAMYLOTRASFERAZA	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, 09.12.2019 r.

Świadectwo zachowuje ważność od 1 stycznia do 31 grudnia 2020 roku.

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: G2167N

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

w 2019 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 analitów 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
GAMMAGLUTAMYLOTRANSFERAZA	(++)+	(++)+	(++)+	(++)+	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 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, 09.12.2019 r.

Zaświadczenie zachowuje ważność od 1 stycznia do 31 grudnia 2020 roku.

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: G2167N

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

w 2019 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 analitów 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
GAMMAGLUTAMYLTRANSFERAZA	(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 "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;

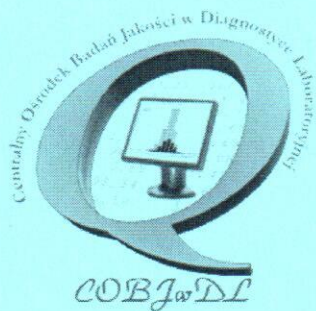
B. Przybył-Hac

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

Łódź, 09.12.2019 r.

Zaświadczenie zachowuje ważność od 1 stycznia do 31 grudnia 2020 roku.

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 ŁÓDZI

zaświadcza, że

MEDYCZNE LABORATORIUM DIAGNOSTYCZNE NR: G2167N

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

w 2019 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.	2.	OCENA ROCZNA	ANALIT / EDYCJA	1.	2.	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 oznaczany/ 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 "zadowolająca" - 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;

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

Łódź, 29.11.2019 r.

Zaświadczenie zachowuje ważność od 1 stycznia do 31 grudnia 2020 roku.

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: G2167N

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

w 2019 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 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, 11.12.2019 r.

Zaświadczenie zachowuje ważność od 1 stycznia do 31 grudnia 2020 roku.

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: G2167N

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

w 2019 roku brało udział w Ogólnopolskim Programie Zewnętrznej Oceny w zakresie koagulologii w ramach międzylaboratoryjnej oceny jakości badań i w 4 z 4 edycji programu dla analitów podstawowych i w 0 z 2 edycji programu dla analitów dodatkowych, każda z użyciem 2 materiałów kontrolnych, poddało ocenie 4 z 5 analitów podstawowych oraz 0 z 13 analitów dodatkowych ocenianych w programie.

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

	ANALIT / EDYCJA	1. ZIMA	2. WIOSNA	3. LATO	4. JESIEŃ	OCENA ROCZNA
PODSTAWOWE	PT wskaźnik	(++) +	(++) +	(++) +	(++) +	bardzo dobra
	PT INR	(++) +	(++) +	(++) +	(++) +	bardzo dobra
	APTT współczynnik	(++) +	(++) +	(++) +	(++) +	bardzo dobra
	TT współczynnik	(0 0) N/O	(0 0) N/O	(0 0) N/O	(0 0) N/O	N/O
	Fibrynogen	(++) +	(++) +	(++) +	(++) +	bardzo dobra

	ANALIT / EDYCJA	1. WIOSNA	2. JESIEŃ	OCENA ROCZNA
DODATKOWE	Antytrombina III - aktywność	(0 0) N/O	(0 0) N/O	N/O
	Białko C - aktywność	(0 0) N/O	(0 0) N/O	N/O
	Białko S - aktywność	(0 0) N/O	(0 0) N/O	N/O
	Białko S - antygen	(0 0) N/O	(0 0) N/O	N/O
	Czynnik II - aktywność	(0 0) N/O	(0 0) N/O	N/O
	Czynnik V - aktywność	(0 0) N/O	(0 0) N/O	N/O
	Czynnik VII - aktywność	(0 0) N/O	(0 0) N/O	N/O
	Czynnik VIII - aktywność	(0 0) N/O	(0 0) N/O	N/O
	Czynnik IX - aktywność	(0 0) N/O	(0 0) N/O	N/O
	Czynnik X - aktywność	(0 0) N/O	(0 0) N/O	N/O
	Czynnik XI - aktywność	(0 0) N/O	(0 0) N/O	N/O
	Czynnik XII - aktywność	(0 0) N/O	(0 0) N/O	N/O
	Plazminogen - aktywność	(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 błędów w obu materiałach (++)
 N/O - składnik 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;

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 "zadowalająca" - 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;
 PT - czas protrombinowy; APTT - czas kaolinowo-kefalinowy; TT - czas trombinowy

B. Przybył-Hac

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

Łódź, 31.12.2019 r.

Zaświadczenie zachowuje ważność od 1 stycznia do 31 grudnia 2020 roku.

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: G2167N

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

w 2019 roku brało udział w Ogólnopolskim Programie Zewnętrznej Oceny w zakresie równowagi kwasowo-zasadowej i elektrolitów techniką ISE w ramach międzylaboratoryjnej oceny jakości badań i w 4 z 4 edycji programu, każda z użyciem 3 materiałów kontrolnych, poddało ocenie 8 z 9 analitów ocenianych w programie.

Lokalizacja aparatu: MLD .

Laboratorium uzyskało na aparacie 03-42-10 w arkuszu nr 1 następujące oceny roczne:

ANALIT / EDYCJA	1. ZIMA	2. WIOSNA	3. LATO	4. JESIEŃ	OCENA ROCZNA
pH	(+++)+	(+++)+	(+++)+	(+++)+	bardzo dobra
pCO2	(+++)+	(+++)+	(+++)+	(+++)+	bardzo dobra
pO2	(+++)+	(++-)+	(+++)+	(+++)+	bardzo dobra
HCO3- akt.	(+++)+	(+++)+	(+++)+	(+++)+	bardzo dobra
Sód	(+++)+	(+++)+	(+++)+	(+++)+	bardzo dobra
Potas	(+++)+	(+++)+	(+++)+	(+++)+	bardzo dobra
Chlorki	(+++)+	(+++)+	(+++)+	(+++)+	bardzo dobra
Wapń (zjonizowany)	(+++)+	(+++)+	(+++)+	(+++)+	bardzo dobra
Lit	(0 0 0) N/O	(0 0 0) N/O	(0 0 0) N/O	(0 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 przynajmniej dwa wyniki muszą spełniać kryteria dopuszczalnego błędu w trzech materiałach.

N/O - składnik nie oznaczony/ nie poddany ocenie (0 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, 24.12.2019 r.

Zaświadczenie zachowuje ważność od 1 stycznia do 31 grudnia 2020 roku.

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: G2167N

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

w 2019 roku brało udział w Ogólnopolskim Programie Zewnętrznej Oceny w zakresie hematologii w ramach międzylaboratoryjnej oceny jakości badań i w 4 z 4 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. ZIMA	2. WIOSNA	3. LATO	4. 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 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 "zadawalająca" - 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, 30.12.2019 r.

Zaświadczenie zachowuje ważność od 1 stycznia do 31 grudnia 2020 roku.

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: G2167N

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

w 2019 roku brało udział w Ogólnopolskim Programie Zewnętrznej Oceny w zakresie hematologii w ramach międzylaboratoryjnej oceny jakości badań i w 4 z 4 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. ZIMA	2. WIOSNA	3. LATO	4. JESIEŃ	OCENA ROCZNA
Hematokryt	(++) +	(++) +	(++) +	(++) +	bardzo dobra
Hemoglobina	(++) +	(++) +	(++) +	(++) +	bardzo dobra
Krwinki czerwone (RBC)	(++) +	(++) +	(++) +	(++) +	bardzo dobra
Krwinki białe (WBC)	(++) +	(++) +	(++) +	(++) +	bardzo dobra
Krwinki płytkowe (PLT)	(++) +	(-) -	(++) +	(-) -	zadowolająca
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 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, 30.12.2019 r.

Zaświadczenie zachowuje ważność od 1 stycznia do 31 grudnia 2020 roku.

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