

## ZAKŁAD / LABORATORIUM

Nr kodowy : R2050F

Zakład Diagnostyki Laboratoryjnej

Wielkopolskie Centrum Pulmonologii i Torakochirurgii im.E.i J.Zeylandów SPZOZ

ul.Ludwikowo k/Poznania

62-050 Mosina

Łódź, dn. 23.12.2009r.

WIELKOPOLSKIE CENTRUM  
PULMONOLOGII I TORAKOCHIRURGII  
IM. E. I. J. ZEYLANDÓW

04.01.10

31.2010

Ref. *[Signature]*

## INFORMACJA O WYNIKACH UZYSKANYCH W PROGRAMIE POWSZECHNYM W SPRAWDZIANACH CHEMICZNYCH W 2009r.

Dla uzyskania w sprawdzianach oceny dodatniej (+) dla poszczególnych składników obydwie nadesłane wyniki muszą spełniać przyjęte kryteria poprawności.

SPRAWDZIAN SKŁADNIK	ZIMA	WIOSNA	LATO	JESIEŃ	OCENA ZBIORCZA
SÓD	(++) +	(++) +	(++) +	(++) +	<b>bardzo dobra</b>
POTAS	(++) +	(++) +	(++) +	(++) +	<b>bardzo dobra</b>
WAPŃ CAŁKOWITY	(++) +	(++) +	(++) +	(++) +	<b>bardzo dobra</b>
MAGNEZ	(++) +	(++) +	(++) +	(++) +	<b>bardzo dobra</b>
ŻELAZO	(++) +	(++) +	(++) +	(++) +	<b>bardzo dobra</b>
CHLORKI	(0 0) N/O	(0 0) N/O	(0 0) N/O	(0 0) N/O	N/O
FOSFORANY NIEORG.	(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
BIĄŁKO	(++) +	(++) +	(++) +	(++) +	<b>bardzo dobra</b>
MOCZNIK	(++) +	(++) +	(++) +	(++) +	<b>bardzo dobra</b>
KREATYNINA	(++) +	(++) +	(++) +	(++) +	<b>bardzo dobra</b>
KWAS MOCZOWY	(++) +	(++) +	(++) +	(++) +	<b>bardzo dobra</b>
GLUKOZA	(++) +	(++) +	(++) +	(++) +	<b>bardzo dobra</b>
BILIRUBINA	(++) +	(++) +	(++) +	(++) +	<b>bardzo dobra</b>
CHOLESTEROL	(++) +	(++) +	(++) +	(++) +	<b>bardzo dobra</b>
HDL-CHOLESTEROL	(++) +	(++) +	(++) +	(++) +	<b>bardzo dobra</b>
TRIGLICERYDY	(++) +	(++) +	(++) +	(++) +	<b>bardzo dobra</b>
AST	(++) +	(++) +	(++) +	(++) +	<b>bardzo dobra</b>
ALT	(++) +	(++) +	(++) +	(++) +	<b>bardzo dobra</b>
ALP	(++) +	(++) +	(++) +	(++) +	<b>bardzo dobra</b>
AMYLAZA	(++) +	(++) +	(++) +	(++) +	<b>bardzo dobra</b>
ACP	(0 0) N/O	(0 0) N/O	(0 0) N/O	(0 0) N/O	N/O
CK	(++) +	(++) +	(++) +	(++) +	<b>bardzo dobra</b>
GGT	(++) +	(++) +	(++) +	(++) +	<b>bardzo dobra</b>
LDH	(++) +	(++) +	(++) +	(++) +	<b>bardzo dobra</b>

### OBJAŚNIENIA

„+” – wyniki nadesłane spełniają przyjęte kryteria poprawności ( w nawiasie podano ocenę pojedynczych wyników: ++);

„-” – wyniki nadesłane, nie spełniają przyjętych kryteriów ( w nawiasie podano ocenę pojedynczych wyników: --, -+, +0, -0);

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

Ocena zbiorcza „bardzo dobra” – kryteria poprawności spełnione w czterech sprawdzianach;

Ocena zbiorcza „dobra” – kryteria poprawności spełnione w trzech sprawdzianach;

Ocena zbiorcza „zadowolająca” – kryteria poprawności spełnione w dwóch sprawdzianach;

Ocena zbiorcza „wątpliwa” – kryteria poprawności spełnione w jednym sprawdzianie;

Ocena zbiorcza „negatywna” – kryteria poprawności nie spełnione w żadnym z czterech sprawdzianów.

**PRZYJĘTE KRYTERIA DOKŁADNOŚCI WYNIKÓW (dopuszczalny błąd pomiaru)  
DLA 25 SKŁADNIKÓWW SPRAWDZIANACH CHEMICZNYCH W POLSCE.**

<b>SKŁADNIK</b>	<b>Dopuszczalny błąd pomiaru wg kryt. biologicznych</b>	<b>Kryterium poprawności dla pojedynczego wyniku (dgb)</b>	<b>Kryterium poprawności dla zestawu dwóch wyników</b>
SÓD	± 0,90%	± 3 %	± 3 %
POTAS	± 7,24%	± 4,5 %	± 4,5 %
WAPŃ CAŁKOWITY	± 2,80%	± 6 %	± 8 %
MAGNEZ	± 4,16%	± 6 %	± 10 %
ŻELAZO	± 46,0%	± 10 %	± 15 %
CHLORKI	± 2,12%	± 4 %	± 4 %
FOSFORANY NIEORG.	± 12,4%	± 8 %	± 12 %
OSMOLALNOŚĆ	± 2,8%	± 3 %	± 4 %
BIAŁKO	± 4,8%	± 6 %	± 8 %
MOCZNIK	± 20,8%	± 10 %	± 12 % nie mniej niż 3,0 mg/dl
KREATYNINA	± 7,9%	± 10 %	± 15 % nie mniej niż 0,3 mg/dl
KWAS MOCZOWY	± 13,8%	± 8%	± 10 %
GLUKOZA	± 7,0%	± 8 %	± 8 % nie mniej niż 6,0 mg/dl
BILIRUBINA	± 36,0%	± 15 %	± 15 % nie mniej niż 0,2 mg/dl
CHOLESTEROL	± 10,4%	± 8 %	± 8 % nie mniej niż 10,0 mg/dl
HDL-CHOLESTEROL	± 15,0%	± 15 %	± 20 %
TRIGLICERYDY	± 42,0%	± 10 %	± 12 %
AST	± 23,1%	± 15 %	± 20 %
ALT	± 45,0%	± 15 %	± 20 %
ALP	± 14,3%	± 15 %	± 20 %
AMYLAZA	± 15,1%	± 20 %	± 20 %
ACP	± 11,2%	± 20 %	± 25 %
CK	± 68,0%	± 15 %	± 20 %
GGT	± 29,2%	± 15 %	± 20 %
LDH	± 13,2%	± 15 %	± 20 %