



# 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:B1006G

**Laboratorium Analityczne**  
**Kujawsko-Pomorskie Centrum Pulmonologii w Bydgoszczy**  
**ul.Seminaryjna 1**  
**85-326 Bydgoszcz**

w 2021 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 10 z 10 analitów ocenianych w programie.

Lokalizacja aparatu: MLD .

Laboratorium uzyskało na aparacie 03-42-10 w arkuszu nr 2 następujące oceny roczne:

ANALIT / EDYCJA	1. ZIMA	2. WIOSNA	3. LATO	4. JESIEŃ	OCENA ROCZNA
pH	(+++)+	(+++)+	(+++)+	(+++)+	bardzo dobra
pCO <sub>2</sub>	(+++)+	(+++)+	(+++)+	(+++)+	bardzo dobra
pO <sub>2</sub>	(+++)+	(+++)+	(+++)+	(+++)+	bardzo dobra
HCO <sub>3</sub> - akt.	(+++)+	(+++)+	(+++)+	(+++)+	bardzo dobra
Sód	(+++)+	(+++)+	(+++)+	(+++)+	bardzo dobra
Potas	(+++)+	(+++)+	(+++)+	(+++)+	bardzo dobra
Chlorek	(+++)+	(+++)+	(+++)+	(+++)+	bardzo dobra
Wapń (zjonizowany)	(+++)+	(+++)+	(+++)+	(+++)+	bardzo dobra
Glukoza	(+++)+	(+++)+	(+++)+	(+++)+	bardzo dobra
Mleczan	(+++)+	(+++)+	(+++)+	(+++)+	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 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, 15.12.2021 r.

COBJWDL.ZASW.C.0309.1.2021.5.B1006G.1

Zaświadczenie zachowuje ważność od 1 stycznia do 31 grudnia 2022 roku.

Signature Not Verified

Dokument podpisany przez Barbara Przybył-Hac;  
COBJWDL

Data: 2021.12.15 14:56:00 CET