

ŚWIADECTWO WZORCOWANIA

Data wydania: 24 wrzesień 2020 Nr świadectwa: 421/09/2020 Strona 1/2

PRZEDMIOT WZORCOWANIA

Zamrażarka niskotemperaturowa Kuhlbox B35-85
Numer seryjny: 43532-04-12

ZGŁASZAJĄCY

Centrum Badań Klinicznych Piotr Napora Sp.p.
ul. Długosza 4
51-162 Wrocław

METODA WZORCOWANIA

Wzorcowania dokonano zgodnie z procedurą techniczną PT 8
metodą porównawczą

WARUNKI ŚRODOWISKOWE

Temperatura otoczenia: (19,8 ÷ 21,6) [°C]
Wilgotność względna: (42,4 ÷ 48,9) [%]
Ciśnienie barometryczne: (990,3 ÷ 1018,6) [hPa]

DATA WYKONANIA WZORCOWANIA

24 wrzesień 2020

SPÓJNOŚĆ POMIAROWA

Wyniki wzorcowania miernika zostały odniesione do państwowego wzorca
jednostki miary stosując rejestrator TESTO-176T4 o nr ser. 05721764
oraz 3 termopary typu K
Numer świadectwa: SW135/105/INTiBS-LWT/2019

WYNIKI WZORCOWANIA

Podano na kolejnych stronach niniejszego świadectwa wraz z
wartościami niepewności pomiaru.

NIEPEWNOŚĆ POMIARU TYPU B

Niepewność pomiaru została określona zgodnie z dokumentem EA-4/02.
Podane wartości niepewności stanowią niepewności rozszerzone przy
poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.

W przypadku uszkodzenia urządzenia świadectwo traci ważność

Wykonał:


MERAZET Spółka Akcyjna
ul. Krauthofera 36, 60-203 Poznań
tel. 61 8 644 600, fax 61 8 651 933
NIP 7770001387, REGON 000034996
(3)

WYNIKI WZORCOWANIA

Pomiar został wykonany w trakcie pracy chłodziarki przy normalnym załadunku. Pomiar wykonano w warunkach stabilnych. Odczytu dokonano po ok. 20 minutach po ustabilizowaniu się wskazań temperatury na urządzeniu
Rozmieszczenie czujników wzorcowych:

- 1 - punkt środkowy przy tylnej ścianie
- 2 - punkt środkowy komory roboczej
- 3 - punkt środkowy przy drzwiach

Warunki pracy urządzenia: -77 [°C]

Wyniki wzorcowania temperatury				
L.p.	Nastawa urządzenia badanego	Estymata średniej na urządzeniu wzorcowym	Δ	Niepewność wzorcowania
-	[°C]	[°C]	[°C]	[°C]
1	-77,0	-77,7	0,7	0,5
2		-77,8	0,8	
3		-77,6	0,6	

Protokół przeglądu zamrażarki niskotemperaturowej B35-85


1. Identyfikacja urządzenia

Producent	FRYKA – Kaltetechnik GmbH
Model	B35-85
Numer Seryjny	# 43532-04-12
Użytkownik	Centrum Badań Klinicznych Piotr Natora lekarze spółka partnerska ul. Długosza 4 51-162 Wrocław

2. Wyniki przeglądu

L.p	Zakres	Wynik OK / NOK	Uwagi
1	Oględziny zewnętrzne i wewnętrzne	OK.	-
2	Kontrola przyłącza elektrycznego	OK.	-
3	Próby funkcjonalne w zakresie sterowania i sygnalizacji	OK.	-
4	Działanie urządzenia	OK.	-
5	Kontrola pracy i szczelności układu chłodzenia	OK	-
6	Stan uszczelek oraz zawiasów	OK.	-
7	Kontrola temperatury	OK.	Nr świadectwa 421/09/2020

Przeгляд wykonał:


MERAZET Spółka Akcyjna
 ul. Krauthofera 36, 60-203 Poznań
 tel. 61 8 644 600, fax 61 8 651 933
 NIP 777000207, REGON 140033996
Grzegorz Białkowski