

PROTOKÓŁ WALIDACJI Nr 006/05/2015

Dane urządzenia:

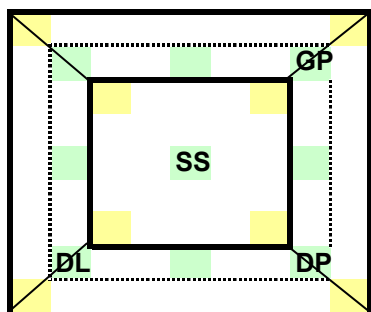
Chłodziarka, Model: GO-2003, Producent: Gorenje, Nr seryjny 200502034

Cel walidacji:

Celem niniejszej procedury jest weryfikacja czy badane urządzenie spełnia wymagania stawiane urządzeniom chłodniczym do przechowywania składników krwi.

W dniach 13.01.2015 do 14.01.2015 dokonano pomiarów temperatury w komorze urządzenia.

Rozmieszczenie rejestratorów



Dopuszczalny zakres temperatur: min 6,5 °C, max 12,5 °C
Nastawa temperatury: 10 °C

Wynik pomiarów temperatury:

Maksymalna	11,625 °C	w dopuszcz. przedziale
Minimalna	7,322 °C	w dopuszcz. przedziale
Średnia	10,089 °C	

Sprzęt dopuszczony do użytkowania.

Data następnej walidacji: 13.01.2016

Pomiaru temperatur dokonano przy wykorzystaniu rejestratorów temperatury

Model: UA-001-08, Producent: Osnet, SN:10661503, 10661099, 1063101, 1063104, 1063105, Model: UA-002-08, Producent: Osnet, SN: 10636097,

Numery świadectw wzorcowania rejestratorów temperatury

0342/AT/14, 0343/AT/14, 0343/AT/14, 0345/AT/14, 0348/AT/14, 0349/AT/14, 0234/AT/14,

Załączniki:

1. Tabele wyników i wykres(y) temperatur
2. Wykresy temperatur
3. Kopie świadectw wzorcowania rejestratorów temperatury

pieczęć serwisu

pieczęć odbiorcy

Andrzej Kowalski

imię nazwisko

Anna Karenina

imię nazwisko

data, podpis

data, podpis

Data i Czas pomiaru	Temperatura °C								
	GL	GS	GP	SL	SS	SP	DL	DS	DP
13.01.2015 18:00			7,899		9,519		11,139		10,139
13.01.2015 18:05			8,646		9,99		11,334		10,334
13.01.2015 18:10			10,103		10,7185		11,334		10,334
13.01.2015 18:15			10,739		10,9875		11,236		10,236
13.01.2015 18:20			9,142		10,1405		11,139		10,139
13.01.2015 18:25			8,522		9,8305		11,139		10,139
13.01.2015 18:30			7,849		9,494		11,139		10,139
13.01.2015 18:35			7,322		9,279		11,236		10,236
13.01.2015 18:40			7,749		9,5415		11,334		10,334
13.01.2015 18:45			8,795		10,113		11,431		10,431
13.01.2015 18:50			9,71		10,5705		11,431		10,431
13.01.2015 18:55			9,783		10,5585		11,334		10,334
13.01.2015 19:00			9,241		10,2385		11,236		10,236
13.01.2015 19:05			8,646		9,941		11,236		10,236
13.01.2015 19:10			8,049		9,6425		11,236		10,236
13.01.2015 19:15			7,849		9,5915		11,334		10,334
13.01.2015 19:20			9,241		10,2875		11,334		10,334
13.01.2015 19:25			9,931		10,5835		11,236		10,236
13.01.2015 19:30			9,586		10,3625		11,139		10,139
13.01.2015 19:35			9,018		10,0785		11,139		10,139
13.01.2015 19:40			8,398		9,7195		11,041		10,041
13.01.2015 19:45			7,749		9,444		11,139		10,139
13.01.2015 19:50			7,422		9,329		11,236		10,236
13.01.2015 19:55			7,974		9,654		11,334		10,334
13.01.2015 20:00			9,192		10,263		11,334		10,334
14.01.2015 20:05			9,931		10,6325		11,334		10,334
13.01.2015 20:10			9,611		10,4235		11,236		10,236
13.01.2015 20:15			9,068		10,1035		11,139		10,139
13.01.2015 20:20			8,398		9,7195		11,041		10,041
13.01.2015 20:25			7,774		9,4565		11,139		10,139
13.01.2015 20:30			7,448		9,342		11,236		10,236
13.01.2015 20:35			8,074		9,704		11,334		10,334
13.01.2015 20:40			9,364		10,349		11,334		10,334
13.01.2015 20:45			10,005		10,6695		11,334		10,334
13.01.2015 20:50			9,562		10,399		11,236		10,236
13.01.2015 20:55			9,018		10,0785		11,139		10,139
13.01.2015 21:00			8,348		9,6945		11,041		10,041
13.01.2015 21:05			7,699		9,419		11,139		10,139
13.01.2015 21:10			7,397		9,3165		11,236		10,236
13.01.2015 21:15			7,999		9,6665		11,334		10,334
13.01.2015 21:20			9,29		10,3605		11,431		10,431
13.01.2015 21:25			9,98		10,657		11,334		10,334
13.01.2015 21:30			9,611		10,4235		11,236		10,236
13.01.2015 21:35			9,068		10,1035		11,139		10,139
13.01.2015 21:40			8,423		9,781		11,139		10,139
13.01.2015 21:45			7,749		9,444		11,139		10,139
13.01.2015 21:50			7,473		9,3545		11,236		10,236
13.01.2015 21:55			8,074		9,704		11,334		10,334
13.01.2015 22:00			9,364		10,3975		11,431		10,431
13.01.2015 22:05			10,005		10,6695		11,334		10,334
13.01.2015 22:10			9,636		10,436		11,236		10,236
13.01.2015 22:15			9,068		10,1035		11,139		10,139
13.01.2015 22:20			8,423		9,781		11,139		10,139
13.01.2015 22:25			7,749		9,444		11,139		10,139
13.01.2015 22:30			7,422		9,329		11,236		10,236
13.01.2015 22:35			7,999		9,715		11,431		10,431
13.01.2015 22:40			9,241		10,336		11,431		10,431
13.01.2015 22:45			9,931		10,681		11,431		10,431

Data i Czas pomiaru	Temperatura °C								
	GL	GS	GP	SL	SS	SP	DL	DS	DP
13.01.2015 22:50			9,734		10,534		11,334		10,334
13.01.2015 22:55			9,167		10,2505		11,334		10,334
13.01.2015 23:00			8,572		9,904		11,236		10,236
13.01.2015 23:05			8,049		9,6915		11,334		10,334
13.01.2015 23:10			8,248		9,791		11,334		10,334
13.01.2015 23:15			9,537		10,4355		11,334		10,334
13.01.2015 23:20			9,98		10,657		11,334		10,334
13.01.2015 23:25			9,463		10,3495		11,236		10,236
13.01.2015 23:30			8,87		10,0045		11,139		10,139
13.01.2015 23:35			8,223		9,681		11,139		10,139
13.01.2015 23:40			7,598		9,3685		11,139		10,139
13.01.2015 23:45			7,673		9,4545		11,236		10,236
13.01.2015 23:50			8,348		9,841		11,334		10,334
13.01.2015 23:55			9,562		10,448		11,334		10,334
14.01.2015 00:00			9,98		10,657		11,334		10,334
14.01.2015 00:05			9,463		10,3495		11,236		10,236
14.01.2015 00:10			8,895		10,017		11,139		10,139
14.01.2015 00:15			8,248		9,6935		11,139		10,139
14.01.2015 00:20			7,648		9,3935		11,139		10,139
14.01.2015 00:25			7,749		9,5415		11,334		10,334
14.01.2015 00:30			8,472		9,9515		11,431		10,431
14.01.2015 00:35			9,66		10,497		11,334		10,334
14.01.2015 00:40			9,98		10,657		11,334		10,334
14.01.2015 00:45			9,463		10,3495		11,236		10,236
14.01.2015 00:50			8,895		10,017		11,139		10,139
14.01.2015 00:55			8,198		9,6685		11,139		10,139
14.01.2015 01:00			7,598		9,3685		11,139		10,139
14.01.2015 01:05			7,749		9,5415		11,334		10,334
14.01.2015 01:10			8,448		9,9395		11,431		10,431
14.01.2015 01:15			9,636		10,5335		11,431		10,431
14.01.2015 01:20			10,005		10,6695		11,334		10,334
14.01.2015 01:25			9,488		10,362		11,236		10,236
14.01.2015 01:30			8,919		10,029		11,139		10,139
14.01.2015 01:35			8,223		9,681		11,139		10,139
14.01.2015 01:40			7,598		9,417		11,236		10,236
14.01.2015 01:45			7,648		9,491		11,334		10,334
14.01.2015 01:50			8,248		9,8395		11,431		10,431
14.01.2015 01:55			9,66		10,5455		11,431		10,431
14.01.2015 02:00			10,152		10,7915		11,431		10,431
14.01.2015 02:05			9,636		10,485		11,334		10,334
14.01.2015 02:10			9,018		10,176		11,334		10,334
14.01.2015 02:15			8,423		9,8785		11,334		10,334
14.01.2015 02:20			7,949		9,6415		11,334		10,334
14.01.2015 02:25			8,82		10,1255		11,431		10,431
14.01.2015 02:30			9,783		10,607		11,431		10,431
14.01.2015 02:35			10,005		10,6695		11,334		10,334
14.01.2015 02:40			9,463		10,3985		11,334		10,334
14.01.2015 02:45			8,845		10,0405		11,236		10,236
14.01.2015 02:50			8,223		9,7295		11,236		10,236
14.01.2015 02:55			7,974		9,654		11,334		10,334
14.01.2015 03:00			9,29		10,3605		11,431		10,431
14.01.2015 03:05			9,98		10,657		11,334		10,334
14.01.2015 03:10			9,857		10,5465		11,236		10,236
14.01.2015 03:15			9,29		10,263		11,236		10,236
14.01.2015 03:20			8,696		9,966		11,236		10,236
14.01.2015 03:25			8,124		9,68		11,236		10,236
14.01.2015 03:30			8,024		9,679		11,334		10,334
14.01.2015 03:35			9,488		10,411		11,334		10,334

Data i Czas pomiaru	Temperatura °C								
	GL	GS	GP	SL	SS	SP	DL	DS	DP
14.01.2015 03:40			10,103		10,7185		11,334		10,334
14.01.2015 03:45			9,759		10,4975		11,236		10,236
14.01.2015 03:50			9,167		10,153		11,139		10,139
14.01.2015 03:55			8,522		9,8305		11,139		10,139
14.01.2015 04:00			7,974		9,5565		11,139		10,139
14.01.2015 04:05			8,174		9,705		11,236		10,236
14.01.2015 04:10			9,611		10,4235		11,236		10,236
14.01.2015 04:15			10,103		10,621		11,139		10,139
14.01.2015 04:20			9,611		10,326		11,041		10,041
14.01.2015 04:25			8,994		10,0175		11,041		10,041
14.01.2015 04:30			8,348		9,646		10,944		9,944
14.01.2015 04:35			7,749		9,395		11,041		10,041
14.01.2015 04:40			7,648		9,3935		11,139		10,139
14.01.2015 04:45			8,373		9,8045		11,236		10,236
14.01.2015 04:50			9,636		10,436		11,236		10,236
14.01.2015 04:55			10,127		10,633		11,139		10,139
14.01.2015 05:00			9,66		10,3505		11,041		10,041
14.01.2015 05:05			9,068		10,0545		11,041		10,041
14.01.2015 05:10			8,423		9,732		11,041		10,041
14.01.2015 05:15			7,824		9,4325		11,041		10,041
14.01.2015 05:20			7,799		9,469		11,139		10,139
14.01.2015 05:25			8,472		9,854		11,236		10,236
14.01.2015 05:30			9,759		10,4975		11,236		10,236
14.01.2015 05:35			10,176		10,706		11,236		10,236
14.01.2015 05:40			9,66		10,3995		11,139		10,139
14.01.2015 05:45			9,068		10,1035		11,139		10,139
14.01.2015 05:50			8,448		9,842		11,236		10,236
14.01.2015 05:55			7,924		9,629		11,334		10,334
14.01.2015 06:00			8,298		9,9615		11,625		10,625

Data i Czas pomiaru	Temperatura °C								
	GL	GS	GP	SL	SS	SP	DL	DS	DP

