



Świadectwo sprawdzenia nr 326/2018

Data i miejsce wystawienia świadectwa: 05.10.2018 r. Warszawa, Instytut Geofizyki PAN

Zlecający: Medicus Pharma Sp. z o.o. ul. Darłowska 3/u1 04-091 Warszawa

Aparatura podlegająca sprawdzeniu:

Ion system – jonizator powietrza ze szczotką karbonowo-węglową

W trakcie sprawdzenia wykonywano pomiary stężenia ozonu (O_3) i tlenku azotu (NO) w odległości 50 cm i 10 cm od wylotu jednego lub grupy czterech jonizatorów powietrza. Pomiary wykonywano kalibratorem ozonu model ML9811 oraz analizatorem tlenków azotu model MLU 200AU. Błąd pomiaru wynosi $\pm 0,002 \text{ mg/m}^3$ w przypadku ozonu i $\pm 0,001 \text{ mg/m}^3$ w przypadku tlenku azotu. Wyniki pomiaru przedstawia poniższa Tabela. Zmierzone wartości ozonu i tlenków azotu są zbliżone do wartości tła pomiarowego w laboratorium, tak więc można stwierdzić, że urządzenie nie generuje dodatkowych stężeń ozonu i tlenków azotu w powietrzu otaczającym.

Odległość od wylotu	1 jonizator odl. 10 cm	1 jonizator odl. 50 cm	4 jonizatory jednocześnie odl. 50 cm
Stężenie O_3	0,006 mg/m^3	0,006 mg/m^3	0,002 mg/m^3
Stężenie NO	0,002 mg/m^3	0,001 mg/m^3	0,001 mg/m^3

Warunki podczas wzorcowania: Temperatura: 24 °C; wilgotność: 40%

INSTYTUT GEOFIZYKI
Polskiej Akademii Nauk
ul. Księcia Janusza 64
01-452 Warszawa
tel. 691 59 50, fax 877 67 22

Wykonujący wzorcowanie

Dr hab. Janusz Jarosławski, prof. PAN

www.igf.edu.pl

ul. Księcia Janusza 64
01-452 Warszawa

tel.: (+48) 22 6915 950 fax: (+48) 22 8776 722

mail: office@igf.edu.pl