Twój przewodnik po rozmiarach cząstek

Cząstki widoczne za pomocą skaningowego mikroskopu elektronowego (SEM)

Cząstki widoczne pod mikroskopem optycznym

Cząstki widoczne gołym okiem

SPALINY SAMOCHODOWE
DYM ZE SPALANIA DREWNA

OPARY METALI

MGŁA OLEJOWA

PYŁ CEMENTOWY

DYM PAPIEROSOWY

PYŁ WĘGLOWY

PYŁY PRZEMYSŁOWE

WIRUSY

BAKTERIE

PYŁKI KWIATOWE

0.001 | 0.01 | 0.1 | 1 | 2,5[1] | 10[2] | 100 | 1000

Rozmiar w mikrometrach (µm)

= Wielkość cząstek najtrudniejszych do wychwycenia mieści się w zakresie 0,2-0,5 mikrometra (µm)

[1] $PM_{2,5}$ oznacza cząstki o średnicy mniejszej niż 2,5 mikrometra. Dopuszczalną wartość pyłu $PM_{2,5}$ w naszym powietrzu atmosferycznym określono w ustawie w sprawie jakości powietrza: Średnia roczna wartość nie może przekraczać 20 µg/m³.

[2] PM_{10} oznacza cząstki o średnicy mniejszej niż 10 mikrometrów. Dopuszczalną wartość pyłu PM_{10} w naszym powietrzu atmosferycznym określono w ustawie w sprawie jakości powietrza: Średnia roczna wartość nie może przekraczać 40 µg/m³.

A3 CERT ISO9001 ISO14001 CERTIFIED
SWEDAC ACCREDITERING

QleanAir SCANDINAVIA

www.QleanAir.pl