

## *Certificate of Conformance*

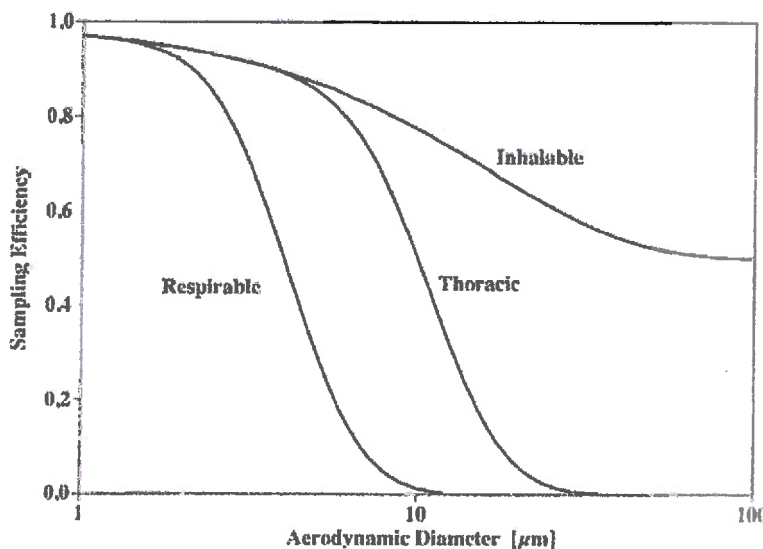
Your Reference: N/A

Our Reference: FH 022 Plastic Cyclone

As a producer we hereby certify that the Cyclone Sampling Head, part no. FH 022 meets the requirements of EN 481 "Workplace atmospheres - size fraction definitions for measurement of airborne particles" and EN 13205: 2002 "Workplace atmospheres - Assessment of performance of instruments for measurement of airborne particle considerations" when operated at a flow rate of 2.2 l/min follows the respirable convention of EN 481, it's design being based on Higgins Dewell Cyclone

The d(50 %) cut point is 4,37  $\mu\text{m}$  when operated at flow rate 2.2 l/min. Below graph shows sampling efficiency curves of respirable, thoracic, inhalable fractions according to EN 481.

Sampling efficiency curve of our Cyclone Sampling Head matches sampling efficiency curve of respirable fraction described in EN 481 Workplace atmospheres - size fraction definitions for measurement of airborne particles presented.



For and on behalf of J S Holdings  
Signed:

A.J.Fish  
Position: Partner

**TŁUMACZ PRZYSIĘGŁY**

Marta Matuszewska

wpisana na listę tłumaczy przysięgłych Ministra Sprawiedliwości pod numerem TP/29/09  
ul. Waniliowa 52, 55-300 Środa Śląska; tel. kom.: +48 666 044 561

**POŚWIADCZONE TŁUMACZENIE Z JĘZYKA ANGIELSKIEGO**

---

JS Holdings-/-

URZĄDZENIA DO MONITOROWANIA ŚRODOWISKA-/-

Unit 6 Leyden Road; Stevenage; SG1 2BW; 01438 316994; info@jsholdings.co.uk-/-

www.jsholdings.co.uk-/-

**Świadectwo zgodności-/-**

Państwa odniesienie: nie dotyczy-/-

Nasze odniesienie: FH 022 Cyklon wykonany z tworzywa sztucznego-/-

Jako producent niniejszym poświadczamy, że głowica do pobierania próbek typu cyklon, numer części FH 022, spełnia wymagania normy EN 481 „Atmosfera miejsca pracy. Określenie składu ziarnowego dla pomiaru cząstek zawieszonych w powietrzu” oraz normy EN 13205:2002 „Narażenie na stanowiskach pracy - Ocena charakterystyki próbnika do pomiaru stężeń cząstek zawieszonych w powietrzu”, przy zastosowanym przepływie 2,2 l/min. jest zgodna z konwencją pobierania próbek frakcji respirabilnej wynikającą z EN 481, a jej budowa opiera się na konstrukcji cyklonu typu Higgins Dewell.-/-

Punkt odcięcia d(50%) wynosi 4,37 µm przy zastosowanym przepływie 2,2 l/min. Poniższy wykres przedstawia krzywe wydajności pobierania próbek frakcji respirabilnej, torakalnej i wdychalnej zgodnie z EN 481.-/-

Krzywa wydajności pobierania próbek naszej głowicy do pobierania próbek typu cyklon jest zgodna z krzywą wydajności pobierania próbek frakcji respirabilnej opisaną w EN 481 „Atmosfera miejsca pracy. Określenie składu ziarnowego dla pomiaru cząstek zawieszonych w powietrzu”.-/-

[wykres]-/-

*Sampling efficiency - Wydajność pobierania próbek-/-*

*Inhalable - Frakcja wdychalna-/-*

*Thoracic - Frakcja torakalna-/-*

*Respirable - Frakcja respirabilna-/-*

*Aerodynamic Diameter [µm] - Średnica aerodynamiczna [µm]-/-*

W imieniu i na rzecz JS Holdings-/-

Podpisano:-/-

[nieczytelny podpis]-/-

A. J. Fish-/-

Stanowisko: Partner-/-

---

Ja, tłumacz przysięgły Marta Matuszewska, poświadczam niniejszym zgodność powyższego tłumaczenia z okazaną mi kopią dokumentu/~~okazanym mi oryginalnym dokumentem~~ w j. angielskim.  
Środa Śląska, dnia 25 lipca 2022r. Repertorium nr 47/07/2022.



Marta Matuszewska