Schemat decyzyjny wyboru bibuł filtracyjnych

Poniższy schemat pomoże Ci dobrać odpowiedni filtr dla Twojej aplikacji

cytiva

Czy osad wymaga spopielenia?

Tak

Czy zawiesina ma odczyn silnie kwaśny lub zasadowy?

- **Tak** → Użyj ilościowej bibuły bezpopiołowej Whatman™
- **Nie** → Filtry bezpopiołowe Whatman™

Bezpopiołowe filtry Whatman™ - wzmocnione

Czy osad jest drobnoziarnisty?

- **Tak**

#542	2,7	16	0,005	*Wysoka zdolność zatrzymywania drobnych cząstek.*

- **Nie** → Czy osad jest gruboziarnisty lub żelowaty?
  - **Tak**

#540	8	74	0,005	*Najniższa zawartość popiołu. Średnia retencja i prędkość przepływu. Wytrzymałe i odporne.*

  - **Nie**

#541	22	428	0,005	*Najniższa zawartość popiołu. Bardzo szybka filtracja osadów gruboziarnistych lub żelowatych.*

Filtry bezpopiołowe Whatman™

Czy osad jest drobnoziarnisty?

- **Tak**

#42	2,5	6	0,007	*Najlepsza retencja cząstek spośród wszystkich filtrów ilościowych*
#44	3	12	0,007	*Cieńsza wersja filtra 42. Mniejsza zawartość popiołu w krążku.*

- **Nie** → Czy osad jest gruboziarnisty lub żelowaty?
  - **Tak**

#41	20	240	0,007	*Bardzo szybka filtracja osadów gruboziarnistych lub żelowatych.*

  - **Nie**

#40	8	40	0,007	*Międzynarodowy standard bibuł ilościowych. Średnia prędkość i retencja.*
#43	16	80	0,007	*Poziomy retencji i prędkości przepływu pośrednie między #40 a #41.*

Nie

Czy osad ma zostać odzyskany z powierzchni filtra?

- **Tak** → Filtry wzmocnione Whatman™

Czy osad jest drobnoziarnisty?

- **Tak**

#50	2,7	7	0,015	*Powierzchnia o wysokiej gładkości, zapewniająca doskonałą retencję.*

- **Nie** → Czy osad jest gruboziarnisty lub żelowaty?
  - **Tak**

#54	22	344	0,015	*Bardzo szybka filtracja osadów gruboziarnistych lub żelowatych.*

  - **Nie**

#52	7	68	0,015	*Średnia prędkość i retencja.*

- **Nie** → Użyj bibuły jakościowej Whatman™

Czy wymagana jest wytrzymałość w stanie mokrym?

- **Tak** → Filtry wytrzymałe w stanie mokrym

#91	10	188	b.d.	*Średnia retencja, marszczona powierzchnia.*
#93	10	93	b.d.	*Średnia retencja, filtr ogólnego stosowania.*
#113	30	850	b.d.	*Średnia prędkość i retencja.*
#114	25	238	b.d.	*Bardzo szybka filtracja osadów gruboziarnistych lub żelowatych.*

- **Nie** → Standardowe filtry jakościowe

Czy osad jest drobnoziarnisty?

- **Tak**

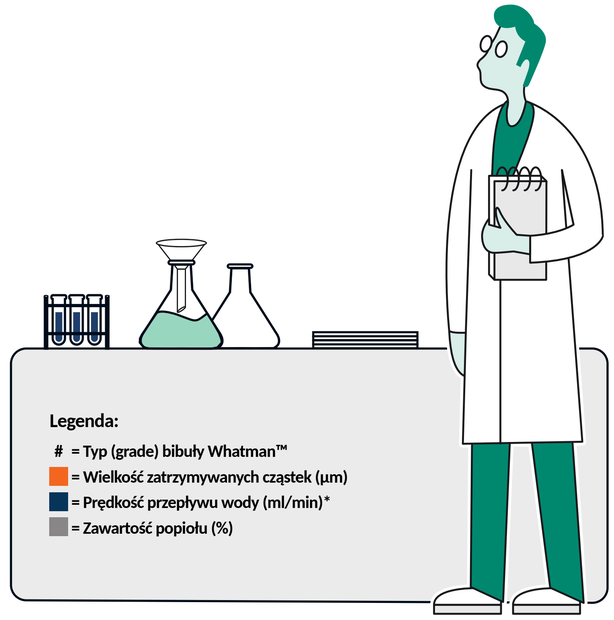
#5	2,5	6	<0,06	*Najlepsza retencja spośród wszystkich bibuł jakościowych.*
#6	3	26	0,15	*Nieco szybsze niż #5.*

- **Nie** → Czy osad jest gruboziarnisty lub żelowaty?
  - **Nie**

#1	11	55	<0,06	*Filtr ogólnego stosowania, średnia retencja i prędkości przepływu.*
#2	8	40	<0,06	*Nieco większa retencja i grubość niż #1.*
#3	6	33	<0,06	*Dwukrotnie grubsze niż #1, silna absorbcja.*

  - **Tak**

#4	25	257	<0,06	*Szybka filtracja osadów gruboziarnistych lub żelowatych.*

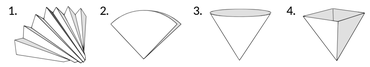


Legenda:

= Typ (grade) bibuły Whatman™
= Wielkość zatrzymywanych cząstek (µm)
= Prędkość przepływu wody (ml/min)*
= Zawartość popiołu (%)

Dostępne filtry wstępnie złożone:

1. Karbowane, fałdowane
2. Składane na cztery
3. Składane w stożek
4. Składane w piramidkę



Zamów próbki na **www.s-und-s.pl**

* 7 cm efektywnej średnicy filtra lub 38 cm^2 efektywnej powierzchni filtra.

Cytiva and the Drop logo are trademarks of Global Life Sciences IP Holdco LLC or an affiliate. Whatman is a trademark of Global Life Sciences Solutions USA LLCor an affiliate doing business as Cytiva.

www.s-und-s.pl
ul. Relaksowa 7
70-892 Szczecin
tel. 91 46 223 23, 91 46 217 63
biuro@s-und-s.pl

LAB-SYSTEM-SERVICE
Od 2001 r.