

PRO

hydrosense[®]

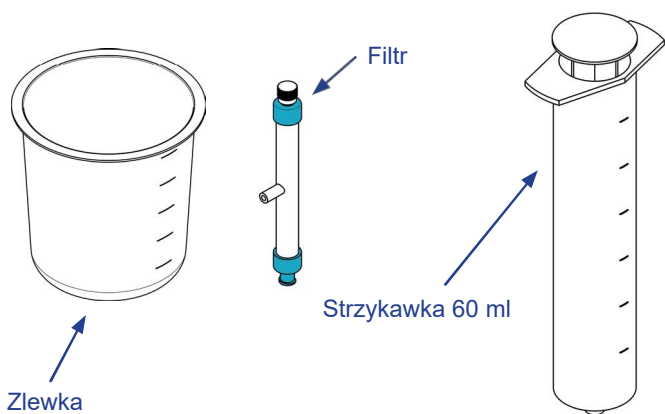
Test Hydrosense Ultra do sprawdzenia obecności bakterii legionella w wodzie

Instrukcja obsługi

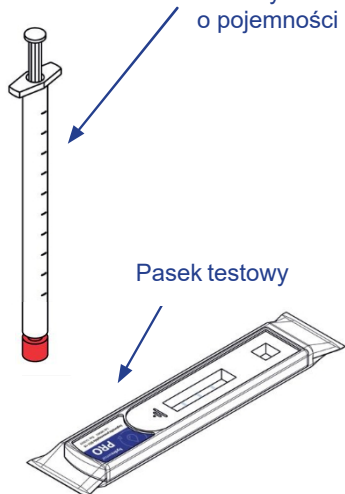
SKU 500500

info@bibusmenos.pl
+48 58 660 95 70
www.bibusmenos.pl


BIBUS MENOS[®]



Strzykawka z buforem do odzyskiwania o pojemności 1 ml

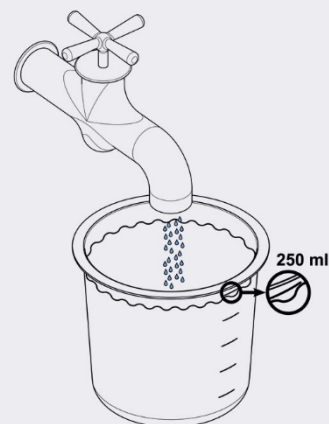


Wizualna karta wyników



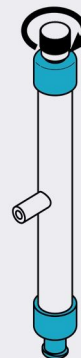
1

Zbierz 250 ml wody z dowolnego źródła za pomocą zlewki.



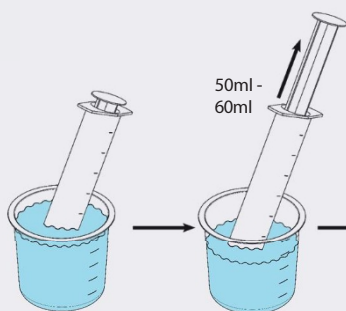
2

W pierwszej kolejności wyjmij filtr z opakowania, odkręć końcówkę i odłóż ją na bok.

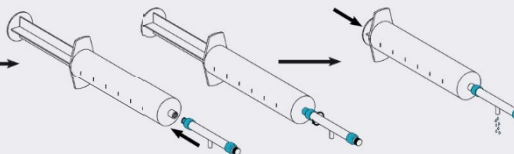


3

Wykonaj pomiar ze zlewki wynoszący od 50 do 60 ml za pomocą strzykawki o pojemności 60 ml.

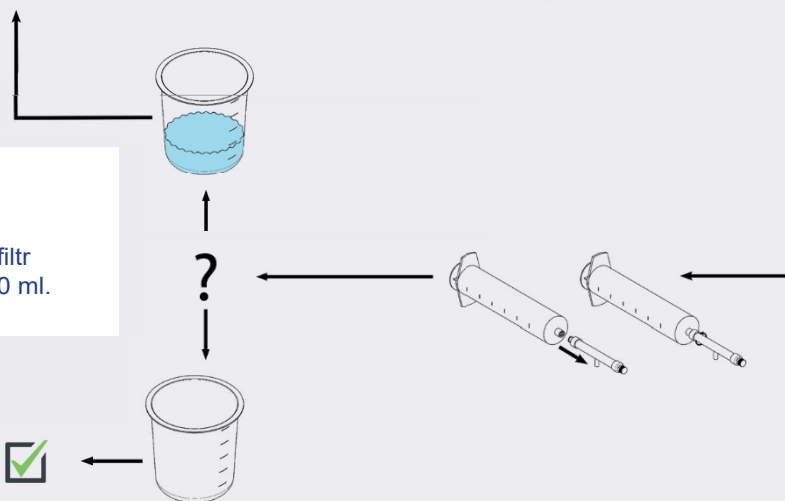


Nakręć filtr na strzykawkę 60 ml



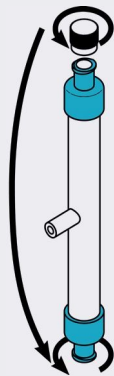
Przepuścić próbkę przez filtr do zlewu lub wylotu ścieków

Powtarzaj tę czynność aż do przetworzenia całej próbki o pojemności 250 ml i wyjmij filtr ze strzykawki o pojemności 60 ml.



4

Zdejmij zaślepkę z filtra i umieść ją na przeciwnym końcu filtra.

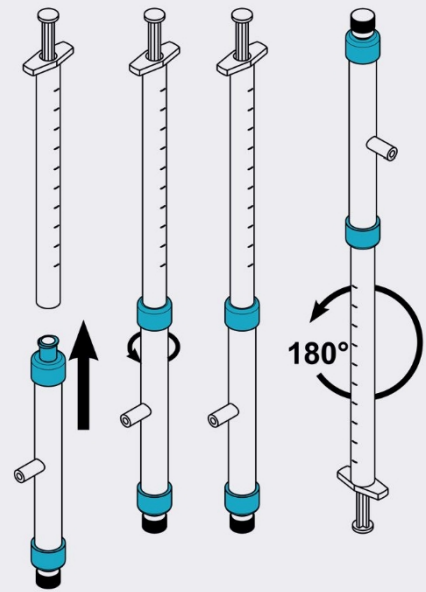


5

Z zestawu weź strzykawkę z buforem do odzyskiwania o pojemności 1 ml. Zdejmij czerwoną nasadkę.

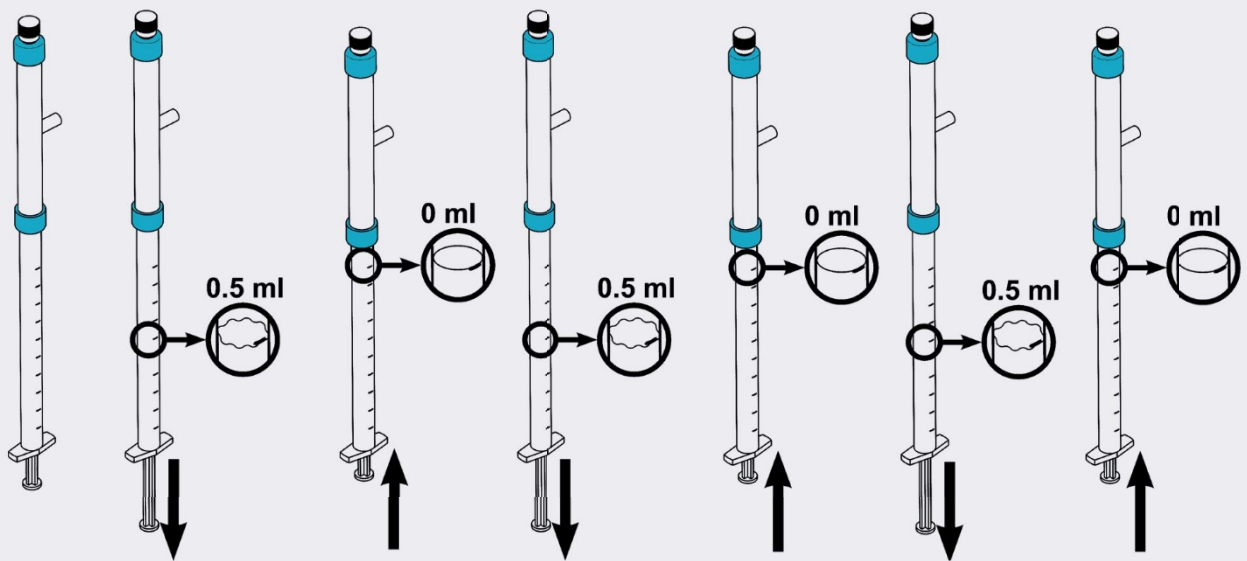


6



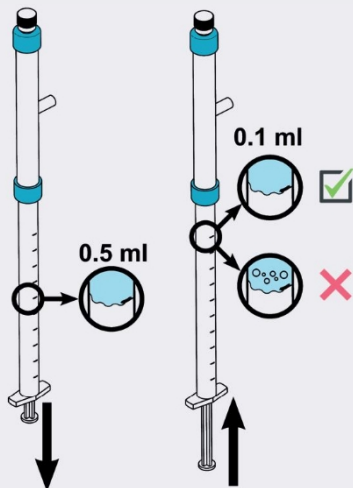
Trzymając filtr w pozycji pionowej, podłącz strzykawkę 1 ml do otwartego końca filtra. Odwróć filtr i strzykawkę 1 ml o 180 stopni.

7



Odciągnij strzykawkę z powrotem do oznaczenia 0,5 ml. Wciśnij płyn z powrotem do filtra. Powtórz ten krok jeszcze 2 razy.

8

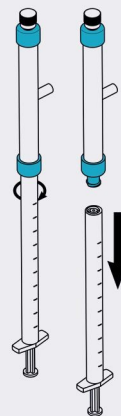


Pociągnąć tłok strzykawki z powrotem do oznaczenia 0,5 ml. Powoli popchnij tłok do oznaczenia 0,1 ml, aby pobrać próbkę o wartości dokładnie 0,1 ml.

Jeśli w próbce widoczne są pęcherzyki powietrza, należy powtórzyć ostatni krok, aż w próbce o objętości 0,1 ml nie będzie już pęcherzyków powietrza.

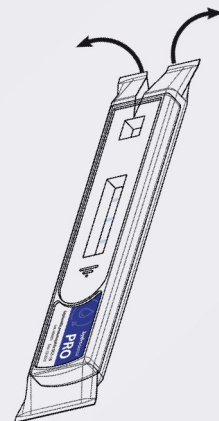
9

Odłącz strzykawkę od filtra, odłóż filtr na bok.



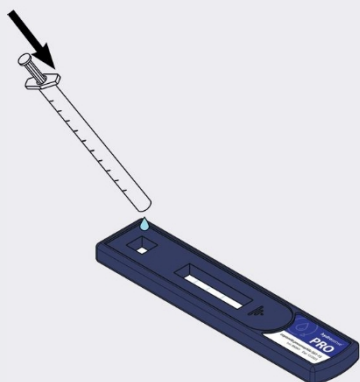
10

Wymij pasek testowy z opakowania foliowego. Umieść test na płaskiej powierzchni.



11

Delikatnie wlej 0,1 ml próbki do odpowiedniej szczeliny na pasku testowym.

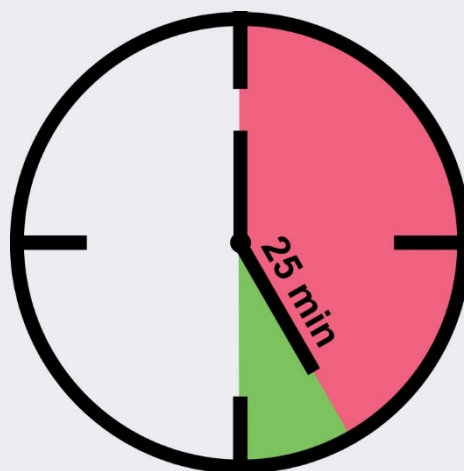


13

Po 25 minutach (i przed 30 minutami) odczytaj test Hydrosense Legionella.

12

Uruchom minutnik na 25 minut.



14

Test składa się z 3 linii: linii testowej Legionella pneumophila serogroup (sg) 1 (1), linii testowej Legionella pneumophila sg 2-15 (2) i linii kontrolnej (C).

Jeśli linie są obecne w pozycji 1 i C, wykryto sg 1 (>100 CFU/L).

Jeśli linie są obecne w pozycjach 2 i C, wykryto sg 2-15 (>100 CFU/L).

Jeśli linie są obecne w pozycji 1, 2 i C, wykryto sg 1 (>100 CFU/L) ORAZ wykryto sg 2-15 (> 100 CFU/L).

Intensywność linii testowej będzie zależeć od poziomu obecnych bakterii.

sg 1 dodatni



sg 2-15 dodatni



sg 1-15 dodatni



15

Jeśli w pozycji C znajduje się tylko jedna linia, nie wykryto ani sg 1, ani sg 2-15.

sg 1-15 negatywny



16

Po przeprowadzeniu testu, testy bez linii kontrolnej lub wyglądające jak którykolwiek z poniższych testów, są nieważne.

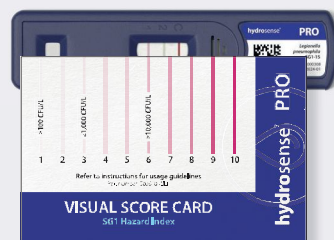


17

Odczytaj test Hydrosense za pomocą karty wyników wizualnych dołączonej do zestawu testowego.

Użyj dostarczonej wizualnej karty wyników, aby odczytać wskaźnik zagrożenia, dopasowując intensywność linii testowej na pasku testowym do intensywności linii na wizualnej karcie wyników.

Użyj czerwonej strony dla linii SG1 (linia testowa 1) i zielonej strony dla SG2-15 (linia testowa 2).



Linia SG1: Wynik wskaźnika zagrożenia (HI) wynoszący 1 lub więcej wynosi ≥ 100 CFU/l, wynik HI wynoszący 3 lub więcej wynosi ≥ 1000 CFU/l, a wynik HI wynoszący 6 lub więcej wynosi $\geq 10\,000$ CFU/l.



Linia SG2-15: Wynik wskaźnika zagrożenia (HI) wynoszący 1 lub więcej wynosi ≥ 100 CFU/l, wynik HI wynoszący 3 lub więcej wynosi ≥ 1000 CFU/l, a wynik HI wynoszący 5 lub więcej wynosi $\geq 10\,000$ CFU/l.

DROBNY DRUK

Granica wykrywalności:

100 CFU/L Legionella pneumophila sg 1 i 100 CFU/L sg 2-15 (po przefiltrowaniu 250 ml próbki).
Zawieszona ciała stałe mogą mieć wpływ na filtrację i wyniki testu.
Odzysk bakterii po filtracji może być różny (<10-100%).

Organizm	≥CFU/ml
L. pneumophila sg1	1x10E07
L. pneumophila sg- 2, 3, 8, 11, 13, 14	1x10E08
L. pneumophila sg- 4, 5, 6, 7, 9, 10, 15	1x10E07
L. pneumophila sg12	8x10E06
S. aureus	2x10E08

Testowe limity operacyjne:

- Użyj na próbce pomiędzy 10-45°C (50-113°F).
- Oceniono na próbce, która filtruje w czasie <10 minut.
- Nie stosować w systemach poddanych działaniu biocydów na bazie biguanidu lub THPS.

Testowe limity operacyjne:

- Brak reakcji z szerokim zakresem bakterii środowiskowych.
- Słabe reakcje krzyżowe mogą wystąpić na obu liniach testowych, jeśli obecne są wysokie stężenia przeciwnych serogrup.

Przechowywanie:

- Przechowywać w temperaturze pokojowej (18-22°C).
- Nie zamrażać.
- Nie używać po upływie daty ważności.
- Nie używać, jeśli opakowanie testowe jest perforowane.

Utylizacja:



Wszystkie elementy zestawu testowego Hydrosense PRO są przeznaczone wyłącznie do jednorazowego użytku.

Zastrzeżenie:

Hydrosense Ltd nie udziela żadnych gwarancji ani oświadczeń dotyczących do określonego celu. Hydrosense wyraźnie odrzuca wszelkie inne gwarancje i oświadczenia, wyraźne lub dorozumiane, lub wynikające z mocy prawa lub w inny sposób.

HYDROSENSE jest znakiem towarowym firmy Hydrosense Limited, używanym na całym świecie i zarejestrowanym na różnych terytoriach.

HY-PROU-500609-210823

A2096

Kontakt z Działem Pomp i Zbiorników:

zbiorniki@bibusmenos.pl

Oddziały BIBUS MENOS Sp. z o.o.:

Centrala w Gdańsku

ul. Spadochroniarzy 18
80-298 Gdańsk
tel. +48 58 660 95 70
info@bibusmenos.pl

Biuro Handlowe Poznań

ul. Piaskowa 31
62-070 Dąbrowa k/Poznań
tel. +48 61 842 91 27
bh.poznan@bibusmenos.pl

Biuro Handlowe Warszawa

ul. Konstruktorska 12 wejście A,
piętro V, 02-673 Warszawa
tel. +48 22 753 89 53
bh.warszawa@bibusmenos.pl

Biuro Handlowe Wrocław

ul. Kościelna 17-19
51-430 Wrocław
tel. +48 71 325 61 56
bh.wroclaw@bibusmenos.pl

Biuro Handlowe Katowice

ul. Porcelanowa 23
40-246 Katowice
tel. +48 32 203 98 88
bh.katowice@bibusmenos.pl

Biuro Handlowe Rzeszów

ul. Gen. Stanisława Maczka
6 35-234 Rzeszów
tel. +48 17 860 11 30
bh.rzeszow@bibusmenos.pl

Biuro Handlowe Szczecin

ul. Cyfrowa 6, bud. F3 p. I, pok.
1.13, 71-441 Szczecin
tel. +48 58 762 72 99
bh.szczecin@bibusmenos.pl

Biuro Handlowe Białystok

ul. Żurawia 71A lok. 1.29
15-540 Białystok
tel. +48 85 674 51 61
bh.bialystok@bibusmenos.pl

info@bibusmenos.pl
+48 658 660 95 70
www.bibusmenos.pl

