

# S-Monovette®

Zrównoważony system  
do pobierania krwi



**40%**

redukcja CO<sub>2</sub>e\*

**32%**

mniejsze zużycie  
materiałów\*

\* W porównaniu  
z systemami próżniowymi



**SARSTEDT**

# Z S-Monovette® zredukujesz emisje CO<sub>2</sub>e\*!

200 pobrań krwi dziennie – w ciągu roku – pozwala zredukować emisje CO<sub>2</sub>e o tyle, ile rocznie może zmagazynować 116 drzew\*\*.



## Zalety S-Monovette® w porównaniu z systemami próżniowymi

Nasz wkład w ochronę środowiska przy każdym pobraniu krwi.

Redukcję emisji CO<sub>2</sub>e i oszczędność materiałów określono na podstawie masy i ilości użytych surowców. W ramach porównania systemów do pobierania krwi porównano trzy próbówki S-Monovette i trzy próbówki próżniowe wraz z odpowiednimi igłami.

Wyniki tego badania wskazują na wyraźne korzyści ekologiczne płynące ze stosowania systemu do pobierania krwi S-Monovette®:

- 40% mniej CO<sub>2</sub>e przy każdym pobraniu krwi
- 32% mniej zużytych materiałów w porównaniu z systemami próżniowymi
- 93% mniej gumy dzięki zamknięciom S-Monovette®
- 10% mniej emisji dzięki zastosowaniu PP zamiast PET
- Do produkcji wykorzystano w 100% certyfikowaną zieloną energię elektryczną

Nasz wkład w bardziej zrównoważony rozwój klinik, gabinetów i laboratoriów.



## Porównanie rocznych redukcji

Liczba pobrań krwi na dzień	Liczba pobrań krwi na rok	Oszczędność materiału [kg]	Redukcja CO <sub>2</sub> e [%]	Ilość CO <sub>2</sub> magazynowana w określonej liczbie drzew
100	36.500	329	40%	58
200	73.000	657	40%	116
500	182.500	1.643	40%	290
1.000	365.000	3.285	40%	580

\* Aby umożliwić porównanie różnych gazów cieplarnianych, przelicza się je na ekwiwalenty CO<sub>2</sub> (CO<sub>2</sub>e) zgodnie z ich potencjałem przyczyniania się do globalnego ocieplenia. (niem. Federalny Urząd Ochrony Środowiska, 2023. Ekwiwalent CO<sub>2</sub>)

\*\* 22 kg CO<sub>2</sub> / drzewo / rok (Europejska Agencja Środowiska (EEA), 2021. Forests, health and climate change)

Chętnie udostępnimy podstawy obliczeń. Skontaktuj się z nami!

SARSTEDT kieruje się zasadą minimalizowania zużycia surowców zarówno do produkcji komponentów, jak i opakowań S-Monovette®. Wytyczne „Guidelines for green and sustainable medical Laboratories” opracowane przez EFLM\*\*\* Task-Force Green Labs opisują wymagania dotyczące tworzyw sztucznych i opakowań. Można zapoznać się z nimi w rozdziale 5.2.1.1.

\*\*\* European Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine

Laboratoria medyczne mają możliwość uzyskania certyfikatu Green Lab, a SARSTEDT wspiera ten proces, oferując oszczędzające zasoby produkty i komponenty opakowań!

Więcej informacji o Green Lab znajdziesz na stronie [greenlabs.eflm.eu](https://greenlabs.eflm.eu)



## Działajmy razem na rzecz zrównoważonego rozwoju i ochrony środowiska

Świat i żyjąca na nim globalna społeczność stoją w obliczu poważnego przełomu. Zmiany klimatyczne będą towarzyszyć nam również w przyszłości i na wiele sposobów wpływać na nasze codzienne życie. Dlatego ważne jest, aby opracowywać ekologiczne i przyjazne dla środowiska technologie oraz wykorzystywać je wszędzie tam, gdzie to możliwe.

Jako rodzinna firma przetwarzająca tworzywa sztuczne bierzemy szczególną odpowiedzialność za przyszłe pokolenia, wykraczając w tym zakresie poza nasze cele biznesowe. Na chwilę obecną nie ma alternatywy dla wtryskowego formowania tworzyw sztucznych wytwarzanych z polimerów nie pochodzących z recyklingu. Wykorzystujemy tę metodę do produkcji naszych wysokiej jakości produktów medycznych i artykułów

laboratoryjnych, ponieważ klienci na całym świecie wymagają zgodności z najwyższymi poziomami certyfikatów czystości i bezpieczeństwa, aby zapewnić optymalną opiekę nad pacjentem i spełnić wysokie wymagania dotyczące prac laboratoryjnych. Dążymy do tego, by realizować, promować i stale rozwijać zrównoważony rozwój.



Dowiedz się więcej o SARSTEDT  
[www.sarstedt.com/en/the-company/about-us/about-us](http://www.sarstedt.com/en/the-company/about-us/about-us)

## Teraźniejszość i przyszłość

SARSTEDT angażuje się w zrównoważony rozwój i ochronę środowiska z myślą zarówno o obecnych, jak i przyszłych pokoleniach



### Certyfikaty

Nasze zakłady w Oberberg, Hemer i Rheinbach wykorzystują uznany system operacyjny do zarządzania środowiskowego w ramach certyfikatu zgodnie z normą ISO 14001. Kwestie zrównoważonego rozwoju nie dotyczą już jedynie produktów, ale także sposobu ich wytwarzania. W związku z tym działania proekologiczne wdrażamy w całym łańcuchu wartości.



### Redukcja CO<sub>2</sub>

Naszym głównym celem jest całkowita neutralność pod kątem emisji CO<sub>2</sub> w zakresie wykorzystania paliw i energii. Już teraz we wszystkich zakładach w Niemczech wykorzystujemy ekologiczną energię neutralną pod kątem CO<sub>2</sub>. Będziemy konsekwentnie poszerzać wykorzystanie ekologicznej energii na wszystkie zakłady na świecie.



### Recykling

Recykling jest dla nas kluczową kwestią, ponieważ jesteśmy firmą przetwarzającą tworzywa sztuczne. Pomimo tego, że w wielu obszarach środowiska medycznego i laboratoryjnego nie ma alternatywy dla wykorzystania nowych, tzw. pierwotnych tworzyw sztucznych, w miarę możliwości stawiamy na produkty i materiały pochodzące z recyklingu.



### Polegamy na odnawialnych źródłach energii

Stopniowe zwiększanie wykorzystania odnawialnych źródeł energii jest celem naszej strategii zrównoważonego rozwoju. Wnosimy znaczący wkład w zrównoważony rozwój dzięki konsekwentnemu wykorzystaniu odnawialnych źródeł energii, takich jak systemy fotowoltaiczne na dachach hal produkcyjnych.



### Zrównoważony rozwój

Podczas opracowywania naszych produktów kładziemy nacisk na zrównoważone zarządzanie materiałami. Rewolucyjna koncepcja pojemników i systemu napełniania do końcówek do pipet stanowi innowacyjne rozwiązanie zapewniające zrównoważoną pracę w laboratoriach. Redukcja miejsca na przechowywanie na poziomie 70%. O 64% mniej materiałów.



### Opracowujemy proekologiczne projekty

Poprzez różne projekty renaturyzacji zapewniamy różnorodność biologiczną, ochronę gatunków i, co również ważne, zamianę CO<sub>2</sub> w tlen.



Czekamy na Twoją wiadomość na stronie  
[www.sarstedt.com/en/contact](http://www.sarstedt.com/en/contact)

# Preanalytyczny przepływ pracy wg koncepcji firmy SARSTEDT

Czerp korzyści z synergii naszych zsynchronizowanych systemów.

Odkryj  
kompleksowe  
rozwiązania  
360° z zakresu  
preanalitiki firmy  
SARSTEDT



[workflow.sarstedt.com](http://workflow.sarstedt.com)

