

Monovette® para urina

O sistema sustentável de coleta de urina



44 %

de economia de CO₂e*

29 %

menos uso de materiais*

* Em comparação com sistemas a vácuo



Pré-analítico

Economize CO₂e com o Monovette® para urina!

Para tornar os diferentes gases de efeito estufa comparáveis, eles são convertidos em equivalentes de CO₂ (CO₂e), de acordo com seu potencial de aquecimento global.*

Em comparação com os sistemas a vácuo, com 100 coletas de urina por dia - calculadas ao longo de um ano - economiza-se a mesma quantidade de CO₂e que pode ser armazenada por mais de 20 árvores ** por ano.



Vantagens do Monovette® para urina em relação aos sistemas a vácuo

Nossa contribuição para uma maior sustentabilidade ecológica a cada coleta de urina.

A redução de CO₂e e a economia de material foram determinadas avaliando o peso e os materiais usados. Os sistemas de coleta de urina foram comparados com o uso de um Monovette® para urina SARSTEDT, incluindo a ponta de coleta e três tubos de vácuo diferentes, incluindo a unidade de transferência correspondente.

Os resultados desse estudo mostram claramente as vantagens ecológicas do uso do sistema de coleta de urina Monovette® para urina:

- 44% menos CO₂e a cada coleta de urina
- 29% a menos de uso de material em comparação com os sistemas a vácuo
- 100% a menos de borracha graças à tampa do Monovette® para urina
- 100% menos cânulas de aço graças à coleta da amostra sem agulha

Nossa contribuição para uma maior sustentabilidade ecológica em clínicas, consultórios e laboratórios.



Economia anual em comparação

Coletas de urina por dia	Coletas de urina por ano	Economia de material [kg]	Economia* de CO ₂ e [%]	Armazenamento de CO ₂ em número de árvores**
50	18.250	60	44 %	> 10
100	36.500	120	44 %	> 20
500	182.500	600	44 %	> 100

* Escritório Federal de Economia e Controle de Exportação, 2024. Folha de informações sobre fatores de CO₂, Incentivo Federal de Eficiência Energética e de Recursos na Economia – Subsídio (atualizado em 08/2024), [www.bafa.de/SharedDocs/Downloads/DE/Energie/eew_infoblatt_co2_faktoren_2024.pdf](http://www.bafa.de/SharedDocs/Downloads/DE/Energie/eew_infoblatt_co2_faktoren_2024.pdf?__blob=publicationFile&v=2)

** 22 kg CO₂ / árvore / ano (Agência Europeia do Ambiente (AEA), 2024, www.eea.europa.eu/articles/forests-health-and-climate-change

A SARSTEDT segue o princípio de minimizar o uso de matérias-primas nos componentes do produto e da embalagem do Monovette® para urina.

As **"Diretrizes para laboratórios médicos verdes e sustentáveis"** da EFLM*** Task Force Green Labs descrevem os requisitos para plásticos e embalagens no capítulo 5.2.1.1. Os laboratórios médicos têm a oportunidade de serem

certificados como laboratório verde, e a SARSTEDT apoia isso com produtos e componentes de embalagem que economizam recursos! Você pode encontrar mais informações sobre laboratórios verdes em greenlabs.eflm.eu



*** Federação Europeia de Química Clínica e Medicina Laboratorial

Juntos para uma maior sustentabilidade e proteção do meio ambiente

O mundo, e com ele toda a nossa comunidade global, estão à beira de uma profunda transformação. As mudanças climáticas estarão conosco no futuro e influenciarão a nossa vida cotidiana de muitas maneiras. É, portanto, importante desenvolver tecnologias sustentáveis e ecológicas e utilizá-las sempre que possível. Como empresa familiar de processamento de plásticos, é importante para nós assumir uma responsabilidade especial pelas gerações futuras, além do nosso objetivo comercial. Até o momento, não há alternativa ao uso de moldagem por injeção de plástico feito

de polímeros não reciclados para nossos produtos médicos e itens de laboratório de alta qualidade, já que nossos clientes em todo o mundo confiam nos mais altos níveis de pureza e certificações de segurança para garantir o atendimento ideal ao paciente e altas demandas em atividades laboratoriais. Por outro lado, temos o compromisso de viver, promover e expandir constantemente a sustentabilidade.



Saiba mais sobre a SARSTEDT
www.sarstedt.com/en/the-company/about-us/about-us

HOJE E NO FUTURO

A SARSTEDT está comprometida com a sustentabilidade ecológica e a proteção ambiental para as gerações presentes e futuras.



Somos certificados

Nossas unidades em Oberberg assim como em Hemer e Rheinbach estão sujeitas a um sistema de gestão ambiental operacional reconhecido como parte da certificação ISO 14001. A sustentabilidade já não diz respeito apenas aos produtos em si, mas também à forma como são fabricados. Por isso, levamos em consideração ações ambientalmente conscientes ao longo de toda a nossa cadeia de valor.



Nós reciclamos

Como empresa de processamento de plásticos, a reciclagem é uma questão central para nós. Embora ainda não exista alternativa à utilização de plástico novo, o chamado plástico virgem, no ambiente médico e laboratorial em muitos locais, reciclamos produtos e materiais sempre que possível.



Desenvolvemos de forma sustentável

Como parte do desenvolvimento de nossos produtos, também nos concentramos na gestão sustentável de materiais. Com nosso revolucionário conceito de caixa e refil para pontas de pipeta, oferecemos uma solução inovadora para o trabalho sustentável no laboratório. 70% menos espaço de armazenamento. 64% menos material.



Redução de CO₂

Um dos nossos principais objetivos é a completa neutralidade de CO₂ em termos de utilização de combustíveis, propelentes e eletricidade. Já compramos eletricidade verde neutra em CO₂ em todas as localidades alemãs. A expansão da compra de eletricidade verde em todos os locais do mundo continuará sendo implementada de forma consistente.



Usamos energias renováveis

O objetivo da nossa estratégia de sustentabilidade é expandir gradualmente o uso de energias renováveis. Fazemos uma contribuição significativa para a sustentabilidade ao utilizar consistentemente energias renováveis, por exemplo, por meio de sistemas fotovoltaicos nos telhados de nossos pavilhões de produção.



Iniciamos projetos ambientais

Com vários projetos de renaturalização, garantimos a biodiversidade, a proteção das espécies e, por último, mas não menos importante, a conversão de CO₂ em oxigênio.



Aguardamos seu contato pelo e-mail
www.sarstedt.com/en/contact

Em caso de dúvidas:
Teremos prazer em ajudar!

Visite o nosso site:
www.sarstedt.com

Fluxo de trabalho Pré-Analítico da SARSTEDT

Utilize a sinergia de
sistemas coordenados.

SARSTEDT Ltda.

Rodovia Marechal Rondon, km 126
Avecuia
CEP 18546-412
Porto Feliz – SP

Tel: +55 11 4152 2233
info.br@sarstedt.com
www.sarstedt.com



Mais informações, vídeos e pedidos
de amostras:
sarstedt.com



Descubra as soluções
completas para
pré-análise da
SARSTEDT:



workflow.sarstedt.com