

# Monovette<sup>®</sup> de orina

El sistema sostenible de recogida de orina



44 %

Ahorro de CO<sub>2</sub>e\*

29 %

menos de uso de material\*

\* En comparación con los sistemas de vacío



Preanalítica



# Reduzca las emisiones de CO<sub>2</sub>e con la Monovette® de orina.

Para poder comparar los distintos gases de efecto invernadero, se convierten en equivalentes de CO<sub>2</sub>(CO<sub>2</sub>e) en función de su potencial de calentamiento global\*.

En comparación con los sistemas de vacío, si tomamos la cantidad de recogidas de orina al año, partiendo de 100 recogidas de orina al día, se logra una reducción de CO<sub>2</sub>e comparable a lo que pueden almacenar más de 20 árboles \*\* al año.



## Ventajas de la Monovette® de orina en comparación con los sistemas de vacío

Nuestra contribución a una mayor sostenibilidad ecológica con cada recogida de orina.

El ahorro de CO<sub>2</sub>e y de material se ha determinado evaluando el peso de los materiales utilizados. Los sistemas de recogida de orina se compararon utilizando una Monovette® de orina de SARSTEDT, incluida la cánula de extracción, y tres tubos de vacío diferentes, incluida la unidad de transferencia correspondiente.

Los resultados de este estudio muestran claramente las ventajas ecológicas del uso del sistema de recogida de orina Monovette® de orina:

- Un 44 % menos de CO<sub>2</sub>e con cada recogida de orina
- Un 29 % menos de material utilizado en comparación con los sistemas de vacío
- Un 100 % menos de caucho natural gracias al tapón de la Monovette® de orina
- Un 100 % menos de agujas de acero gracias a la toma de muestras sin agujas

Nuestra contribución para mayor sostenibilidad ecológica en la clínica, la consulta y el laboratorio.



### Comparación de ahorro anual

Recogidas de orina al día	Recogidas de orina al año	Ahorro de materiales [kg]	Reducción del CO <sub>2</sub> e* [%]	Almacenamiento de CO <sub>2</sub> en número de árboles**
50	18.250	60	44 %	> 10
100	36.500	120	44 %	> 20
500	182.500	600	44 %	> 100

\* Oficina Federal de Economía y Control de las Exportaciones, 2024. Hoja informativa Factores de CO<sub>2</sub> Financiación federal para la eficiencia energética y de los recursos en la economía - subvención (actualizado 08/2024), &www.bafa.de/SharedDocs/Downloads/DE/Energie/eew\_infoblatt\_co2\_faktoren\_2024.pdf?\_\_blob=publicationFile v=2" eew\_infoblatt\_co2\_faktoren\_2024.pdf

\*\* 22 kg CO<sub>2</sub>/árbol/año (Agencia Europea de Medio Ambiente [AEMA], 2024, www.eea.europa.eu/articles/forests-health-and-climate-change

SARSTEDT sigue el principio de minimizar el uso de materias primas, tanto en el producto como en los componentes del envase de la Monovette® de orina.  
Las «Guidelines for green and sustainable medical Laboratories» (Directrices para laboratorios médicos ecológicos y sostenibles) del Grupo de Trabajo del EFLM\*\*\* Green Labs describen los requisitos sobre plásticos y envases

en el capítulo 5.2.1.1.  
Los laboratorios médicos tienen la oportunidad de obtener la certificación Green Lab. ¡SARSTEDT ayuda con componentes de productos y envases que ahorran recursos! Puede encontrar más información sobre Green Lab en [greenlabs.eflm.eu](https://greenlabs.eflm.eu)



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

## Trabajamos juntos para una mayor sostenibilidad y protección del medioambiente

El mundo, y con él nuestra sociedad global, se encuentra al borde de un cambio radical. El cambio climático nos acompañará muy de cerca en el futuro e influirá sobre muchos aspectos de nuestras vidas. Por esto es esencial desarrollar tecnologías ecológicas y respetuosas con el medioambiente e implementarlas siempre que sea posible. Como empresa familiar que trabaja con plástico, estamos comprometidos a asumir una responsabilidad especial para con las generaciones futuras más allá de nuestro propósito empresarial. Para fabricar nuestros productos sanitarios y de laboratorio de alta calidad, hasta el día de hoy no hemos

tenido alternativa al uso de moldeo por inyección de plástico de polímeros no reciclados, ya que nuestros clientes de todo el mundo solicitan el grado de pureza más elevado y los certificados de seguridad más estrictos para garantizar la mejor atención a los clientes y satisfacer las exigentes expectativas de los laboratorios. Por otro lado, nos comprometemos a vivir, promover y ampliar constantemente la sostenibilidad.



Descubra más sobre SARSTEDT  
<https://www.sarstedt.com/es/la-empresa/acerca-de-nosotros/acerca-de-nosotros/>

## HOY Y MAÑANA

SARSTEDT tiene una obligación con la sostenibilidad ecológica y la protección del medioambiente para las generaciones actuales y futuras.



### Estamos certificados

Nuestras sedes en Oberberg, Hemer y Rheinbach están sujetas a un sistema de gestión medioambiental reconocido como parte de la certificación ISO 14001. La sostenibilidad no se aplica solamente a los productos, sino también a la manera en la que se fabrican. Para esto, mantenemos un comportamiento medioambiental responsable a lo largo de toda nuestra cadena de valor.



### Reducción de CO<sub>2</sub>

Uno de nuestros objetivos principales es alcanzar una neutralidad total de CO<sub>2</sub> en nuestro uso de combustibles, carburantes y electricidad. En la actualidad, todas nuestras sedes alemanas operan con energía ecológica neutra en CO<sub>2</sub>. Para mantenernos coherentes, seguiremos ampliando la compra de electricidad ecológica a nuestras sedes de todo el mundo.



### Reciclamos

Como empresa que trabaja con plásticos, para nosotros el reciclaje es una cuestión central. Aunque en muchos casos el uso de plástico nuevo (conocido como Virgin plastic) sigue siendo inevitable en numerosos ámbitos de la medicina y el laboratorio, nos comprometemos al aprovechamiento de productos y materiales siempre que sea posible.



### Nos comprometemos con las energías renovables

El objetivo de nuestra estrategia de sostenibilidad es ir ampliando progresivamente el uso de energías renovables. Con nuestro uso coherente de energías renovables, como por ejemplo instalaciones fotovoltaicas en los tejados de nuestras plantas de producción, contribuimos significativamente a la sostenibilidad.



### Desarrollamos de forma sostenible

En nuestro desarrollo de productos, también nos centramos en una economía de materiales sostenible. Con nuestro revolucionario concepto de racks y Refill de puntas de pipeta, ofrecemos una solución innovadora para el trabajo sostenible en el laboratorio. Un 70 % menos de espacio de almacenamiento. Un 64 % menos de material.



### Iniciamos proyectos medioambientales

Con diversos proyectos de renaturalización, garantizamos la biodiversidad, la protección de las especies y, no menos importante, la conversión del CO<sub>2</sub> en oxígeno.



Esperamos su mensaje en  
[www.sarstedt.com/es/contacto/](https://www.sarstedt.com/es/contacto/)

Si tiene alguna duda,  
estaremos encantados de atenderle.

Visite también nuestro sitio web:  
[www.sarstedt.com](http://www.sarstedt.com)

## Preanalytic Workflow made by SARSTEDT

Aproveche la sinergia de nuestros  
sistemas coordinados.



### SARSTEDT S.A.U.

Camí de Can Grau, 24  
Pol. Ind. Valldoriolf  
08430 La Roca del Vallès

Tel: +34 93 846 41 03  
Fax: +34 93 846 39 78

[info.es@sarstedt.com](mailto:info.es@sarstedt.com)  
[www.sarstedt.com](http://www.sarstedt.com)



Más información, vídeos y pedido de  
muestras:  
[sarstedt.com](http://sarstedt.com)

Descubra las  
soluciones 360° para  
su preanalítica con  
SARSTEDT:



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