



## Análisis de laboratorio

Nuestros productos Drug-Screen® de nal von minden están destinados a la detección preliminar. En situaciones que pueden tener implicaciones legales, o consecuencias médicas graves, es una práctica común realizar análisis adicionales de laboratorio. En este caso, los métodos de confirmación preferentes son la cromatografía de gases-espectrometría de masas (GC-MS) o la cromatografía de líquidos-espectrometría de masas (LC-MS). Si necesita un análisis de laboratorio, podemos organizarlo para usted.

### Cómo funciona:

1. Solicite su análisis en [ventas@nal-vonminden.es](mailto:ventas@nal-vonminden.es)
2. Le enviaremos rápidamente un kit de recolección de muestras que contiene toda la información y el material necesario para enviar la muestra al laboratorio.
3. Después de recoger la muestra siguiendo las instrucciones incluidas en el kit, guárdela en el sobre con la dirección indicada y envíela al laboratorio.
4. Sus resultados estarán disponibles en un plazo aproximado de 14 días. Para un análisis exprés, esto se reduce a 5 días hábiles. En caso de que deba realizarse un test de confirmación, este proceso puede ser un poco más largo.
5. Se envía el informe preparado (solo a la dirección indicada).

# Análisis de laboratorio

## Análisis de cabello en el laboratorio

El consumo de drogas y medicamentos se puede detectar a través del análisis del cabello, lo que da una ventana de detección mucho mayor que la de la sangre o la orina. Las sustancias consumidas y sus subproductos quedan integrados en las raíces del cabello y permanecen durante un tiempo significativo como parte de su matriz. El tiempo exacto depende de la longitud del pelo. Con una tasa media de crecimiento de alrededor de 1 cm por mes, una muestra de cabello de 12 cm de longitud debe contener información sobre el consumo de todo un año.

En el cabello se puede detectar un abuso crónico o excesivo de alcohol mediante la determinación del etilglucurónido (EtG), un marcador directo del alcohol. Al igual que con las drogas y los medicamentos, una muestra de 1 cm de largo puede indicar el consumo de alcohol en un período de un mes. Sin embargo, se recomienda la detección del consumo de alcohol en el cabello durante un período de 3 meses. Por lo tanto, se deben tomar 2 muestras para un análisis de un período de 6 meses, y 4 muestras para todo un año.

## Análisis de orina en el laboratorio

¿Ha obtenido un resultado dudoso? En tales casos, puede ser útil volver a analizar la muestra con una test inmunológico, o utilizar otros métodos, como el GC-MS, para identificar y cuantificar los analitos.

## Análisis de saliva en el laboratorio

El análisis de saliva es un método alternativo o adicional del test forense de drogas, y se está volviendo cada vez más popular. Sigue siendo el método más simple y menos invasivo de recolección de muestras, por lo que resulta fácil de supervisar. La detección de sustancias en saliva es posible hasta 3 días. Las muestras de saliva darán un resultado positivo si se superan las siguientes concentraciones (ver tabla adjunta).

Parámetro	Concentración ng/mL
COC	0,1
AMP	0,1
MOR/OPI	0,1
BZD	0,05
THC	0,02
EtG	>7

Parámetro	Concentración ng/mL
AMP	50
BZD	50
COC	30
THC	10
EtG	30
MTD+EDDP	50
MOR/OPI	25

Parámetro	Concentración ng/mL
AMP	50
BZD	10
COC	20
THC	4
MTD	50
MOR/OPI	40

### Análisis de laboratorio: información del pedido

Solicite información para análisis de cabello

Referencia	Producto
641101	EVIDENS Polytox AMP, BZD, THC, COC, MTD, MOR/OPI
641102	EVIDENS EtG
641103	EVIDENS Polytox+EtG, AMP, BZD, THC, COC, MTD, MOR/OPI
641001	FORENSIS AMP
641002	FORENSIS COC
641003	FORENSIS THC
641004	FORENSIS MOR/OPI
641005	FORENSIS BZD
641006	FORENSIS MTD+EDDP
641011	FORENSIS GHB
641013	FORENSIS Spice

Solicite información para análisis de orina

Referencia	Producto
642101	EVIDENS Alcohol 4
642102	EVIDENS Alcohol 6
642103	EVIDENS Drugs 4 AMP, BZD, THC, COC MTD, MOR/OPI 4
642104	EVIDENS Drugs 6 AMP, BZD, THC, COC MTD, MOR/OPI 6
642001 - 642017	FORENSIS AMP, BAR, BUP, BZD, COC, EtG, GHB, HRN/6-MAM, KET, MTD, MOR/OPI, PCP, TIL, TML, TCA, THC
642024	Spice

Solicite información para análisis de saliva

Referencia	Producto
643000	Detección de drogas en saliva (AMP, BZD, COC MET, MOR/OPI, THC)

