

HAFFMANS CAS

CO₂ ANALYSIS SERVICE

INFORMACIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

La calidad y seguridad del producto son esenciales en la industria de la bebida. Por lo tanto, cada bebida debe estar libre de agentes contaminantes peligrosos que podrían dañar al cliente o tener una influencia negativa sobre el sabor, el aroma y/o en la caducidad del producto. Dado que tanto el CO₂ recuperado como el comercial se agregan generalmente al producto por medio de la carbonatación, es esencial realizar un control frecuente de agentes contaminantes peligrosos. El Servicio de Análisis de CO₂ (CAS) permite el análisis tanto del gas comercial como del gas recuperado. En el último caso el análisis es una herramienta adecuada para controlar el rendimiento de la Planta de Recuperación de CO₂.

Una vez realizado el pedido, Haffmans entrega bolsas de muestreo especiales protegidas acompañadas por las instrucciones de muestreo. El cliente llena la bolsa de muestreo de acuerdo con esas instrucciones y las devuelve a Haffmans.

Dentro de los 5 siguientes días hábiles se envía un reporte objetivo del análisis. Este reporte especifica las concentraciones medidas comparándolas con la experiencia de otros clientes. En el caso de que la concentración sea demasiado alta, se aconseja al cliente que se contacte con el Departamento de Servicio de Sistemas CO₂ de Haffmans. De esta forma puede otorgarse un servicio rápido y completo.



BENEFICIOS

- **Perfecto control del producto**
 - confirmación de la calidad de CO₂
 - límites de detección muy bajos
 - detección de componentes inesperados
 - medición objetiva
- **Comprobación del rendimiento de la planta de recuperación de CO₂**
- **Centro de know-how para CO₂**

HAFFMANS CAS

CO₂ ANALYSIS SERVICE

DATOS TÉCNICOS

Componentes sulfurosos

Ácido sulfhídrico (H₂S)
Sulfuro de carbono (COS)
Sulfuro de dimetilo (DMS)

Alcoholes

Metanol
Etanol
1-Propanol
Isobutanol
2-Metil-1-butanol
3-Metil-1-butanol

Componentes Orgánicos

Acetaldehído
Acetona
Acetato de Etilo
Propionato de Etilo
Acetato de isoamilo
Caproato de Etilo

Aromates

Bencina
Tolueno

Las muestras de CO₂ se analizan con un cromatógrafo de gas con un detector de espectrometría de masas (análisis cromático de gas moderno).

Límites de detección cromática de gas

Alcoholes	1 ppb w/w
Componentes orgánicos	1 ppb w/w
Compuestos aromáticos	1 ppb w/w
H ₂ S	20 ppb w/w
COS	10 ppb w/w
DMS	1 ppb w/w

ALCANCE DEL SUMINISTRO

- Bolsa de muestreo
- Procedimiento de muestreo
- Instrucciones de envío
- Reporte de análisis (después de analizar la bolsa de muestreo)

OPCIONES

- CO
- CH₄
- NO_x
- NH₃



HAFFMANS B.V.

P.O. BOX 3150, 5902 RD VENLO, NETHERLANDS WWW.FOODANDBEVERAGE.PENTAIR.COM

All Pentair trademarks and logos are owned by Pentair. All other brand or product names are trademarks or registered marks of their respective owners. Because we are continuously improving our products and services, Pentair reserves the right to change specifications without prior notice.

Pentair is an equal opportunity employer.

haffmans-qc-cas-co2-analysis-2107-es ©2021 Pentair, All Rights Reserved.

