

HAFFMANS CAS

CO₂ ANALYSIS SERVICE

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Pour l'industrie des boissons, la qualité et la sécurité des produits sont des valeurs essentielles. Chaque boisson doit donc être exempte de polluants dangereux pouvant mettre en danger le client ou avoir une influence négative sur le goût, l'odeur et/ou la durée de conservation du produit. Étant donné que du CO₂ récupéré et/ou commercial est souvent ajouté aux produits par saturation, il est vital d'effectuer des contrôles fréquents afin de s'assurer de l'absence de polluants dangereux. Le CAS (CO₂ Analysis Service) permet d'analyser les gaz commerciaux et récupérés. Dans le cas de ces derniers, l'analyse constitue un outil adéquat pour contrôler les performances de l'unité de récupération du CO₂.

Une fois la commande passée, Pentair Haffmans envoie des sacs à échantillons protégés spéciaux, accompagnés d'instructions pour l'échantillonnage. Le client remplit les sacs à échantillons en suivant ces instructions et renvoie les sacs à Pentair Haffmans. Dans un délai de 5 jours ouvrables, un rapport d'analyse objectif est renvoyé. Ce rapport indique les concentrations mesurées par rapport à celles observées dans le cadre d'expériences identiques effectuées auprès d'autres clients. Si la concentration est trop élevée, on conseille alors au client de contacter le Service d'entretien des systèmes à CO₂ de Pentair Haffmans. De cette façon, un service rapide et complet peut vous être fourni.



AVANTAGES

- **Contrôle parfait du produit**
 - confirmation de la qualité de CO₂
 - des limites de détection très bas
 - détection des composants inattendus
 - analyse objective
- **Contrôle de la performance de l'installation de récupération CO₂**
- **Centre d'expertise de CO₂**

HAFFMANS CAS

CO₂ ANALYSIS SERVICE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Composés sulfureux

Sulfure d'hydrogène (H₂S)
Oxysulfure de carbone (COS)
Diméthyl sulfuré (DMS)

Alcools

Méthanol
Ethanol
1-Propanol
Iso-butanol
2-Méthyle-1-butanol
3-Méthyle-1-butanol

Substances organiques

Acétaldéhyde
Acétone
Acétate d'éthyle
Propionate d'éthyle
Acétate d'isoamyle
Caproate d'éthyle

Aromates

Benzène
Toluène

Les échantillons de CO₂ sont analysés avec un chromatographe à gaz équipé d'un détecteur de spectromètre de masse (méthode d'analyse chromatique des gaz à la pointe du progrès).

Gas chromatical limites de détection

Alcools	1 ppb en poids
Substances organiques	1 ppb en poids
Aromates	1 ppb en poids
H ₂ S	20 ppb en poids
COS	10 ppb en poids
DMS	1 ppb en poids

CONTENU DE LA LIVRAISON

- Sac à échantillon
- Procédure d'échantillonnage
- Instructions d'envoi
- Rapport d'analyse (après analyse du sac à échantillon)

OPTIONS

- 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-fr ©2021 Pentair, All Rights Reserved.

