

HAFFMANS CAS

УСЛУГА ПО ПРОВЕДЕНИЮ АНАЛИЗА CO₂

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

В промышленности по производству напитков очень большое внимание уделяется качеству и безопасности произведенного продукта. Поэтому необходимо проследить, чтобы каждый напиток не содержал вредные загрязняющие вещества, которые могут причинить вред потребителю или оказать отрицательное влияние на вкус, запах и/или срок хранения продукции. Поскольку при газировании напитков в продукт добавляется полученный в результате регенерации и/или приобретенный углекислый газ, необходимо довольно часто проводить анализ на предмет обнаружения вредных загрязняющих примесей. Мы предлагаем услугу по проведению анализа CO₂, как приобретенного, так и полученного в результате регенерации. В последнем случае проведение такого анализа может стать надежным инструментом для проверки работы установки сбора и очистки CO₂.

При размещении заказа компания «Pentair Haffmans» отправляет заказчику специальные пакеты для отбора проб вместе с инструкцией по отбору проб. Заказчик заполняет эти пакеты для отбора проб согласно полученным инструкциям и возвращает пакеты обратно в компанию «Pentair Haffmans». В течение пяти рабочих дней компания высылает заказчику отчет о результатах анализа. В этом отчете указываются результаты замеров концентрации ингредиентов и для сравнения приводятся результаты анализов других заказчиков. Если концентрация отдельного ингредиента оказывается слишком высокой, заказчику направляется рекомендация связаться с отделом обслуживания систем регенерации CO₂ компании «Pentair Haffmans» на предмет получения консультации по данному вопросу. Таким образом, компания может гарантировать быстрое и комплексное предоставление услуги.



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Надежный контроль качества продукции
 - подтверждение качества CO₂
 - очень низкий предел обнаружения
 - выявление неожиданных соединений
 - объективное проведение анализа
- Проверка работы установки для регенерации CO₂
- Получение сведений из центра «ноу хау» по CO₂

HAFFMANS CAS

CO₂ ANALYSIS SERVICE

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Серосодержащие соединения

Сероводород (H₂S)
Сероокись углерода (COS)
Диметилсульфид (DMS)

Спирты

Метанол
Этанол
1-пропанол
Изобутанол
2-метил-1-бутанол
3-метил-1-бутанол

Органические соединения

Ацетальдегид
Ацетон
Этилацетат
Этилпропионат
Изоамилацетат
Этилкапролат

Ароматические соединения

Бензин
Толуол

Анализ проб CO₂ проводится с помощью метода газовой хроматографии с использованием масс-спектрометрического детектора (современный метод газохроматографического анализа)

Пределы обнаружения с помощью метода газовой хроматографии

Спирты	1 ppb по массе
Органические соединения	1 ppb по массе
Ароматические соединения	1 ppb по массе
H ₂ S	20 ppb по массе
COS	10 ppb по массе
DMS	1 ppb по массе

КОМПЛЕКТ ПОСТАВК

- Пакет для отбора пробы
- Описание процедуры отбора проб
- Инструкции по отправке
- Отчет о результатах анализа (после анализа пробы в пакете)

ОПЦИИ

- 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-ru ©2021 Pentair, All Rights Reserved.

