

Мониторинг на димни газове

МЕТАСКИЛ ООД доставя, внедрява и поддържа системи за непрекъснат мониторинг на димни газове.

Системите са от типове:

1. Директна екстракция
2. Разреждане
3. In-situ

Газ анализаторите използват одобрени методи за анализ:

1. Недисперсивна Инфрачервена фотометрия
2. Ултравиолетова абсорбция
3. Ултравиолетова флуорисценция
4. Хемилуминисценция
5. Фуриетрансформационна инфрачервена фотометрия
6. Лазерно-диодни
7. Йонизационна пламъкова хроматография

За мониторинг на прахови замърсители се използват следните сертифицирани методи:

1. Оптич нинструменти
2. Електродинамично

Измерването на дебита на газовете се основава на следните методи:

1. Ултразвук
2. Анобарен



Системите за непрекъснат мониторинг регистрират следните параметри на потока и замърсители в димните газове:

>SO ₂	>HCl	>прах	>H ₂ S
>NO _x	>HF	>дебит	>TRS
>CO	>NH ₃	>температура	>CO ₂
>C _x H _y	>O ₂	>налягане	

За анализирането на димните газове може да се приложат няколко метода на основата на екстракция или in-situ техники

Предимство на in-situ техниката е простата инсталация и добрата корозионна устойчивост

