

VZORKOVÁNÍ TOPNÝCH PLYNŮ

ČSN 38 5520

Отбор проб горючих газов

Sampling of fuel gases

Tato norma platí pro odběr vzorků topných plynů z potrubí, dálkových plynovodů, plynojemů a ostatních zařízení plynáren a koksoven.

Dále platí pro vzorkování spalin do vydání samostatné normy pro Vzorkování spalin.

I. NÁZVOSLOVÍ

1. Vzorkování plynů- předepsaným způsobem prováděný odběr vzorků, které reprezentují chemické a fyzikální vlastnosti vzorkovaného celku.
2. Vzorkovaný celek - zvolené množství plynu, vyrobené nebo dopravované za určitý časový úsek (hodinu, směnu, den a pod.).
3. Přímé vzorkování - odběr plynu ze vzorkovaného celku, kdy odebíraný vzorek je bezprostředně analyzován a současně měřen.
4. Nepřímé vzorkování - odběr plynu do vzorkovací nádoby (např. aspirátoru, vzorkovnice apod.), ze které se použije buď určitý podíl nebo celý její objem pro rozbor. Nepřímo se vzorkuje kontinuálně nebo diskontinuálně.
5. Kontinuální odběr - nepřetržitý odběr vzorků plynu.
6. Diskontinuální odběr plynu - přerušovaný odběr vzorků plynu.
7. Vzorek - podíl vzorkovaného celku, představující průměrné chemické složení a fyzikální vlastnosti celku.

Podle způsobu odběru a rozboru se vzorky rozlišují na:

8. Dílčí vzorek - vzorek získaný jediným odběrem, který reprezentuje složení plynu v časovém rozmezí odběru. Z dílčích vzorků se skládá průběžný vzorek.

Nahrazuje ČSN 38 5520 ze 14. 1. 1960

Účinnost od: 1. 1. 1966

03274