



Nabídka laboratorních činností v oblasti výzkumu a monitoringu produkce bioplynu

Nabízíme běžné analýzy pro sledování anaerobního procesu v provozu bioplynových stanic přímo v naší výzkumné laboratoři v Červeném Újezdu:

Druh analýzy	Cena bez DPH
Sušina 105°C	30,- Kč
Organická sušina (ztráta žíháním 550°C)	90,- Kč
Hodnoty pH	20,- Kč
FOSTAC (titrace H ₂ SO ₄)	150,- Kč
N-NH ₄ (destilace vodní parou, titrace)	150,- Kč
Nižší mastné kyseliny - octová, propionová, isomáselná, máselná, isovalerová, valerová (chromatograficky)	550,- Kč
Kompletní rozbor v popsaném rozsahu	900,- Kč

Dále nabízíme:

- **Rozbor mikronutrientového složení**

Stanovení základních mikronutrientů, které mohou limitovat funkci anaerobního procesu:

Rozsah: Cu, Fe, Co, Mn, Se, Mo

Cena: 2 000,- Kč bez DPH

Na základě rozboru posoudíme i relevantnost využití pomocných materiálů.

- **Dodávka mikronutrientů do procesu**

Ve spolupráci se společností BioplynCS nabízíme dodání vlastního přípravku zajišťujícího dodávku mikronutrientů do anaerobního procesu v biologicky přístupné formě za bezkonkurenční cenu.



- **Jednorázové testy produkce bioplynu**

Cena analýzy a zpracování výsledků: pro 1 materiál 15 000,- Kč bez DPH, pro každý další materiál (sadu experimentů + 5 000,- Kč bez DPH). Zahrnuje popsané laboratorní analýzy.

- **Kontinuální testy produkce bioplynu a poloprovozní modelování**

Rámcová cena experimentu v min. délce 60 dní a pro 1 substrát nebo substrátovou směs v 1 reaktoru 60 000,- Kč bez DPH. Cena zahrnuje analýzy. Pro více substrátů je cena stanovována individuálně.

- **Kompostovací testy v aerobních modelech**

Pro zjištění stability a degradovatelnosti vybraných materiálů je možné provést testy v modelech 20 – 100 kg, včetně stanovení AT4. Cena stanovena individuálně.

- **Specializovaná předúprava materiálů a odpadů**

Cena stanovena individuálně.

Těšíme se na spolupráci.

Ing. Tomáš Rosenberg, PhD.

Vedoucí laboratoře

Email: rosenberg@bioklastr.cz

Tel: +420 724 771 268