**OBJEDNÁVKA**

**Objednatel:**

**Název:** ENVISAN-GEM, a.s.

**Adresa:** Hůry 149, 373 71 Hůry

**IČ:** 26021897

**kontaktní osoba:** xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

tel.: xxxxxxxxxxxxxxx

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

**Poskytovatel:**

**Název:** Mikrobiologický ústav AV ČR, v.v.i.

**Adresa:** Vídeňská 1083, 142 20 Praha 4

**IČ:** 61388971

**Datum vystavení:** 17.12.2024

**Předmět objednávky:**

Dobrý den,

objednávám u Vás analýzu vzorků kalů odebraných na ČOV za účelem analýzy mikrobiálních společenstev.

**specifikace vzorků:**

* Třeboň ČOV (1.10.2024) oxická část 2x 50ml falkonka
* Třeboň ČOV (5.12.2024) oxická část 3x 50ml falkonka
* MČOV (1.10.2024) oxická část – vzduch 2x 50ml falkonka
* MČOV (1.10.2024) oxická část – O2 2x 50ml falkonka
* MČOV (9.10.2024) oxická část – vzduch 2x 50ml falkonka
* MČOV (9.10.2024) oxická část – O2 2x 50ml falkonka
* MČOV (16.10.2024) oxická část – vzduch 2x 50ml falkonka
* MČOV (16.10.2024) oxická část – O2 2x 50ml falkonka
* MČOV (23.10.2024) oxická část – vzduch 2x 50ml falkonka
* MČOV (23.10.2024) oxická část – O2 2x 50ml falkonka
* MČOV (5.11.2024) oxická část – vzduch 2x 50ml falkonka
* MČOV (5.11.2024) oxická část – O2 2x 50ml falkonka
* MČOV (13.11.2024) oxická část – vzduch 2x 50ml falkonka
* MČOV (13.11.2024) oxická část – O2 2x 50ml falkonka
* Lab ČOV (16.10.2024) oxická část 3x 50ml falkonka
* Lab ČOV (16.10.2024) oxická část – O2 3x 50ml falkonka
* Lab ČOV (16.10.2024) anoxická část 3x 50ml falkonka
* Lab ČOV (16.10.2024) anoxická část – O2 3x 50ml falkonka
* Lab ČOV (23.10.2024) oxická část 2x 50ml falkonka
* Lab ČOV (23.10.2024) oxická část – O2 2x 50ml falkonka
* Lab ČOV (23.10.2024) anoxická část 2x 50ml falkonka
* Lab ČOV (23.10.2024) anoxická část – O2 2x 50ml falkonka
* Lab ČOV (30.10.2024) oxická část 2x 50ml falkonka
* Lab ČOV (30.10.2024) oxická část – O2 2x 50ml falkonka
* Lab ČOV (30.10.2024) anoxická část 2x 50ml falkonka
* Lab ČOV (30.10.2024) anoxická část – O2 2x 50ml falkonka
* Lab ČOV (6.11.2024) oxická část 2x 50ml falkonka
* Lab ČOV (6.11.2024) oxická část – O2 2x 50ml falkonka
* Lab ČOV (6.11.2024) anoxická část 2x 50ml falkonka
* Lab ČOV (6.11.2024) anoxická část – O2 2x 50ml falkonka
* Lab ČOV (13.11.2024) oxická část 2x 50ml falkonka
* Lab ČOV (13.11.2024) oxická část – O2 2x 50ml falkonka
* Lab ČOV (13.11.2024) anoxická část 2x 50ml falkonka
* Lab ČOV (13.11.2024) anoxická část – O2 2x 50ml falkonka
* Lab ČOV (20.11.2024) oxická část 2x 50ml falkonka
* Lab ČOV (20.11.2024) oxická část – O2 2x 50ml falkonka
* Lab ČOV (20.11.2024) anoxická část 2x 50ml falkonka
* Lab ČOV (20.11.2024) anoxická část – O2 2x 50ml falkonka
* Lab ČOV (27.11.2024) oxická část 2x 50ml falkonka
* Lab ČOV (27.11.2024) oxická část – O2 2x 50ml falkonka
* Lab ČOV (27.11.2024) anoxická část 2x 50ml falkonka
* Lab ČOV (27.11.2024) anoxická část – O2 2x 50ml falkonka
* Lab ČOV (5.12.2024) oxická část 2x 50ml falkonka
* Lab ČOV (5.12.2024) oxická část – O2 2x 50ml falkonka
* Lab ČOV (5.12.2024) anoxická část 2x 50ml falkonka
* Lab ČOV (5.12.2024) anoxická část – O2 2x 50ml falkonka
* Lab ČOV (11.12.2024) oxická část 2x 50ml falkonka
* Lab ČOV (11.12.2024) oxická část – O2 2x 50ml falkonka
* Lab ČOV (11.12.2024) anoxická část 2x 50ml falkonka
* Lab ČOV (11.12.2024) anoxická část – O2 2x 50ml falkonka
* Lab ČOV (13.12.2024) oxická část 2x 50ml falkonka
* Lab ČOV (13.12.2024) oxická část – O2 2x 50ml falkonka
* Lab ČOV (13.12.2024) anoxická část 2x 50ml falkonka
* Lab ČOV (13.12.2024) anoxická část – O2 2x 50ml falkonka

**specifikace analýzy:**

* charakterizace vzorků kalu (stanovení sušiny, pH)
* izolace a purifikace celkové DNA ze vzorků kalu
* kontrola kvality a stanovení koncentrace DNA
* příprava amplikonů hypervariabilníhoh úseku V4 genu 16S rRNA s použitím primerového páru označeného 7-9 bázovým tagem (barcode)
* příprava sekvenační knihovny
* sekvenování vzorků na Illumina Mi-Seq platformě
* bioinformatická analýza a zpracování dat

**Doba plnění:** do dvou měsíců od předání vzorků ke zpracování

**Cena:** je stanovena dohodou smluvních stran jako maximální

65 757,- (bez DPH)

13 809,- (DPH)

79 566,- (s DPH)

specifikace ceny je rozepsána v příloze

**Lhůta k úhradě:** fakturase splatností 14 dnů vystavená po převzetí díla

**Poznámka:** na fakturu prosím uvést „číslo projektu: CZ.01.01.01/01/22\_002/0000873“

V Hůrách 17.12.2024

za objednavatele: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx