AQUATEST a s

Geologická 988/4 Hlubočepy 1 S»00 Praha S

www aquatcist.cz

**Vodárna Káraný a.s.**

K rukám p. Skalického Žatecká 110/2 110 00 Praha 1 [skalicky@vodarnakarany.cz](mailto:skalicky@vodarnakarany.cz)

V Praze dne 5. 8.2021

Cenová kalkulace odběru a rozborů vzorku z lagun - Káraný

Ověření kvality dnového sedimentu pro možnosti jeho uložení nebo využití.

Na základě Vaší poptávky Vám zasílají zkušební laboratoře společnosti AQUATEST a.s. následující kalkulaci ceny:

**Odběr vzorku a terénní měření**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| položka  ceníku | popis | jednotková cena bez DPH | počet | suma |
| 808 | Akreditovaný odběr reprezentativního směsného vzorku kalu/sedimentu | 500,00 Kč | 3 | 1 500,00 Kč |
| 834 A | Dopravné - výjezd Praha (sídlo laboratoře)  - Káraný a zpět 44x2=88 km | 968,00 Kč | 1 | 968,00 Kč |
| Cena odběru bez DPH | | 1 468,00 Kč |  | 2 468,00 Kč |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Využívání odpadů k zasypávání v souladu s vy | | hl. 273/2021 | Sb. | |
| položka  ceníku | popis | jednotková cena bez DPH | počet | suma |
|  | Škodliviny v sušině odpadu dle tabulky 5.1 vyhl. č.  273/2021 Sb.:  As, Cd, Crcelk., Hg, Ni, Pb, V, Zn, Ba, Be, BTEX, PAU(12), EOX, uhlovodíky C10-C40, PCB(7) | 5 935,00 Kč | 3 | 17 805,00 Kč |
|  | Škodliviny ve výluhu odpadu dle tabulky 5.2 vyhl č  273/2021 Sb.:  DOC, fenoly jednosytné, chloridy, fluoridy, sírany, As,  Ba, Cd, Crcelk., Cu, Hg, Ni, Pb, Sb, Se, Zn, Mo, RL | 2 248,00 Kč | 3 | 6 744,00 Kč |
|  | Ekotoxikologické testy dle tabulky č 5.3 vyhl č  273/2021 Sb.:  Aliivibrio fischeri, Perloočka Daphnia magna Straus,  Řasa Desmodesmus subspicatus, Salát Lactuca sativa | 6 900,00 | 3 | 20 700,00 Kč |
| 008 | Homogenizace a úprava dílčího analytického vzorku | 150,00 | 3 | 450,00 Kč |
| 013 | Manipulace (evidence, vzorkovnice, likvidace vzorku, vypracování protokolu) | 50,00 | 3 | 150,00 Kč |
| Cena rozboru bez DPH | | 15 283,00 |  | 45 849,00 Kč |

S' i (rA^U«ÍAC%"^e‘A)

AQUArtST a.S-

Geologická 988/4 Hlubotepy 1S2 0Q Praha 5

[www.aquaYest.cz](http://www.aquaYest.cz).

2. Uložení na skládku dle 273/2021 Sb. (posouzení na základě stanovení tř. vyluhovatelnosti)

Laboratorní rozbory vzorku odpadu dle 273/2021 Sb - uložení na skládku inertního odpadu (IO):

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| položka  ceníku | popis | jednotková cena bez DPH | počet | suma |
|  | Stanovení tř. vyluhovatelnosti, tabulka č 10.1. vyhl č 273/2021 Sb:  DOC, jednosytné fenoly, chloridy, fluoridy, sírany, As,  Ba, Cd, Cr celk., Cu, Hg, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Zn, pH, příprava výluhu, (RL na vyžádání) | 2 130,00 | 3 | 6 390,00 Kč |
| SE40 | Škodliviny v sušině dle tab 10 2 vyhl. č. 294/2005 Sb BTEX, uhlovodíky C10 - C40, PAU(12), PCB (7 kongenerů), TOC | 4 365,00 | 3 | 13 095,00 Kč |
| 008 | Homogenizace a úprava dílčího analytického vzorku | 150,00 | 3 | 450,00 Kč |
| 013 | Manipulace (evidence, vzorkovnice, likvidace vzorku, vypracování protokolu) | 50,00 | 3 | 150,00 Kč |
| Cena rozboru bez DPH | | 6 695,00 |  | 20 085,00 Kč |

3. Využití v kompostárně - řídí se provozním řádem daného zařízení - pouze návrh sledovaných ukazatelů

Požadavky na výstupy ze zařízení určených k nakládání s biologicky rozložitelnými odpady

Návrh laboratorních rozborů pro využití v kompostárně

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| položka  ceníku | popis | jednotková cena bez DPH | počet | suma |
| SE52 | Vybrané cizorodé (rizikové) látky a prvky, As, Cd, Cr,  Cu, Hg, Ni, Pb, Zn, suma PCB (7), suma PAU (12) včetně rozkladu lučavkou královskou a přípravy vzorku AT4 - test respirační aktivity (subdodávka) | 3 973,00 Kč | 3 | 11 919,00 Kč |
| SE54 | Znaky jakosti rekultivačniho kompostu: vlhkost, spalitelné látky v sušině (450 °C), celkový N, C/N, pH (H20), nerozložitelné příměsi včetné přípravy vzorku | 550,00 Kč | 3 | 1 650.00 Kč |
| 335S | Kritéria účinnosti hygienizace: Salmonella spp., termotolerantní koliformní bakterie, enterokoky včetně přípravy výluhu  Hodnoceni vztažené k 5 vzorkům | 4 370,00 Kč | 3 | 13 110.00 Kč |
| 008 | Homogenizace a úprava dílčího analytického vzorku | 150,00 Kč | 3 | 450,00 Kč |
| 013 | Manipulace  (evidence, vzorkovnice, likvidace vzorku, vypracování protokolu) | 50,00 Kč | 3 | 150,00 Kč |
| Cena rozboru bez DPH | | 9 093,00 Kč |  | 27 279,00 Kč |

-;~i

AQUAltSI a s

Geologická V88/‘l Hlubocí py ÍWOO Praha 5

wvzw aquatest c.'

Cena celkem za výše nabídnuté služby laboratoře s 15% slevou činí 95 681 Kč.

Zkušební vzorky a odběry: sedimenty/kaly z lagun Káraný.

Lokalita odběru vzorků: Káraný - úpravna vody; všechna odběrová místa přesně specifikuje objednatel a zajistí v dohodnutý den odběru přístup na místo vzorkování a součinnost odpovědného pracovníka.

Očekávaná realizace zakázky: rok 2021, konkrétní termín odběru na základě vzájemné předchozí domluvy s vedoucím vzorkařem Ing. Bervicem, tel.: 603 249 606.

Zpracování výsledků: standardní (do 10 pracovních dnů, na vyžádání možnost zaslání dílčích výsledků) s výjimkou ekotoxikologických testů, jejichž zpracování vyžaduje min. 2 týdny.

Způsob předání výsledků: formou protokolu o zkouškách na e-mailovou adresu specifikovanou v zakázkovém listu, příp. na objednávce (možnost i poštou, cena za zásilku 30,- Kč bez DPH).

Platba: fakturou na základě závazné objednávky a podpisu zakázkového listu laboratoře, 14denní splatnost faktur.

**Kvalifikační předpoklady:**

* laboratoř je akreditovaná Českým institutem pro akreditaci (ČIA) pod číslem 1243 a je držitelem Osvědčení o akreditaci podle CSN EN ISO/IEC 17025:2018
* laboratoř je v rámci společnosti začleněna do integrovaného systému řízení v souladu s požadavky mezinárodních norem ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 a specifikace OHSAS 18001:2007

**Identifikace zhotovitele:**

AQUATEST a.s., Geologická 4, Praha 5, Úsek akreditovaných zkušebních laboratoři IČ/DIČ: 44794843/CZ44794843

Bankovní spojení: účet AQUATEST a.s. uvedený na faktuře a zveřejněný v registru plátců DPH Ředitelka úseku laboratoří Ing. Radana Mráčková Dvořáková, tel.: 603 432 681 [mrackova@aquatest.cz](mailto:mrackova@aquatest.cz)

Pokud máte o nabízené služby zájem, zašlete, prosím, závaznou objednávku.

Cenová nabídka byla zpracována na základě platného Ceníku základních služeb AQUATEST a.s., Chemické laboratoře V případě jakýchkoli nejasností kontaktujte naši laboratoř na níže uvedených spojeních.

Děkujeme za Váš zájem o služby naší laboratoře

