|  |  |
| --- | --- |
|  | **КЛИНИЧКИ ЦЕНТАР ВОЈВОДИНЕ**  Аутономна покрајина Војводина, Република Србија  Хајдук Вељкова 1, 21000 Нови Сад,  т: +381 21 484 3 484 е-адреса: [uprava@kcv.rs](mailto:uprava@kcv.rs)  [www.kcv.rs](http://www.kcv.rs) |

Број: 78-20-О/3-1

Дана: 23.03.2020. године

**ПРЕДМЕТ: ДОДАТНО ПОЈАШЊЕЊЕ КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ**

**БРОЈ 78-20-О Набавка потрошног материјала за потребе Центра за судску медицину, токсикологију и молекуларну генетику у оквиру Клиничког центра Војводине – токсиколошка лабораторија**

**ПИТАЊA ПОТЕНЦИЈАЛНОГ ПОНУЂАЧА:**

“Postovani,

Molim Vas za pojasnjenja u vezi sa javnom nabavkom 78-20-O za partiju 5.

**1.Aceton GC-MS grade**

Da li je prihvatljivo ponuditi hemikalije kod kojih je cistoca deklarisana kao GC,for Residue Analysis, Distol™,minimum 99,8%?

**2. Dihlormetan, GC-MS grade**

Da li je prihvatljivo ponuditi hemikalije kod kojih je cistoca deklarisana kao GC,for Residue Analysis, Distol™,minimum 99,8%?

Da li je potrebno da dihlormetan bude stabilizovan amilenom ili etanolom?

**3. Etanol GC-MS grade**

S'obzirom da ni jedan od renomiranih proizvodjaca ne deklarise Ethanol cistoce GC,vec kao etanol for analysis visoke cistoce.Da li je prihvatljivo ponuditi etanol renomiranih proizvoidjaca cistoce p.a. 99,8% I ostalim specifikacijama

Acetone None Detec0ted % ≤= 0.001

Acidity acetic acid 0.0003 % ≤= 0.002

Acidity/alkalinity (meq/g) 0.00005 meq/g ≤= 0.0001

Aldehyde 0.00025 % ≤= 0.001

Aldehyde (ppm) 2.5 ppm ≤= 10

Assay (GC) 99.99 % ≥= 99.8

Benzene None Detected % ≤= 0.0002

Benzene (ppm) None Detected ppm ≤= 2

Calcium (Ca) <0.005 ppm ≤= 0.5

Colour <5 APHA ≤= 10

Copper (Cu) <0.005 ppm ≤= 0.05

Furfuraldehyde None Detected % ≤= 0.001

Iron (Fe) <0.005 ppm ≤= 0.2

Lead (Pb) <0.002 ppm ≤= 0.05

Magnesium (Mg) <0.005 ppm ≤= 0.05

Methanol 0.0005 % ≤= 0.002

Other organics 0.0004 % ≤= 0.02

Potassium (K) <0.02 ppm ≤= 0.5

Propan-2-ol 0.0028 % ≤= 0.003

Relative density 0.7907 ≥= 0.79 and ≤= 0.793

Residue after evaporation (ppm) 2 ppm ≤= 10

Sodium (Na) <0.2 ppm ≤= 2

Substances darkened by H2SO4 (APHA) <5 APHA ≤= 10

Substances reducing KMnO4 0.0005 % ≤= 0.0005

Total phosphorus (P) <0.005 ppm ≤= 0.5

Total silicon (Si) <0.02 ppm ≤= 0.05

Total sulfur (S) <0.02 ppm ≤= 1

Water 0.00986 % ≤= 0.2

Wt/ml at 20C 0.7893 g ≥= 0.789 and ≤= 0.791

Zinc (Zn) <0.005 ppm ≤= 0.2

**4. Metanol GC-MS grade**

Da li je prihvatljivo ponuditi hemikalije kod kojih je cistoca deklarisana kao GC,for Residue Analysis, Distol™,minimum 99,8%?

**5. n-Propanol GC-MS grade**

S'obzirom da ni jedan od renomiranih proizvodjaca ne deklarise N-Propanol cistoce GC vec kao n-propanol for analysis visoke cistoce.Da li je prihvatljivo ponuditi n-propanol p.a. minimum 99,5%

Acidity/alkalinity (meq/g) <= 0.0002 meq/g

Assay (GC) >= 99.5 %

Calcium (Ca) <= 0.2 ppm

Colour <= 10 APHA

Copper (Cu) <= 0.02 ppm

Ethanol <= 0.01 %

Iron (Fe) <= 0.1 ppm

Lead (Pb) <= 0.02 ppm

Magnesium (Mg) <= 0.1 ppm

Methanol <= 0.005 %

Potassium (K) <= 0.2 ppm

Propan-2-ol <= 0.005 %

Residue after evaporation (ppm) <= 10 ppm

Sodium (Na) <= 1 ppm

Substances darkened by H2SO4 (APHA) <= 10 APHA

Substances reducing KMnO4 <= 0.0005 %

Total phosphorus (P) <= 0.1 ppm

Total silicon (Si) <= 0.05 ppm

Total sulfur (S) <= 0.5 ppm

Water <= 0.1 %

Zinc (Zn) <= 0.1 ppm

**6. Petroletar 40-60°C, GC-MS grade**

Da li je prihvatljivo ponuditi PETROLEUM ETHER 40-65°C For pesticides residue analysis

by GC-ECD and GC-NPD”

**ОДГОВОРИ НАРУЧИОЦА:**

1. Прихватљиво је.

2. Прихватљиво је, потребно је да буде стабилизован са амиленом.

3. Није прихватљиво. Потребан је Етанол степена квалитета за течну хроматографију, чистоће >99,9%.

4. Прихватљиво је.

5. Није прихватљиво. Потребан је н-Пропанол степена квалитета за течну хроматографију, чистоће >99,9%.

6. Прихватљиво је.

Напомена: Свако објављено додатно појашњење се сматра саставним делом конкурсне документације.

С поштовањем,

*Комисија за јавну набавку 78-20-О*