Warszawa, dn. 21.02.2019 r.

**OFERTA NA BADANIA**

Instytutu Biotechnologii Przemysłu Rolno-Spożywczego im. prof. Wacława Dąbrowskiego

Zakład Technologii Fermentacji

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa produktu** | **Badana cecha** | **Metoda badawcza** | **Cena****netto (w zł)** |
| 1. | **Napoje spirytusowe czyste**  | Klarowność, zanieczyszczenia, osad, zapach i smak metodą organoleptyczną | PN-A-79528-2:2007 |  95 |
| 2. | Zawartość alkoholu etylowego\* przy użyciu elektronicznego analizatora gęstości | PN–A-79528-3:2007\* |  100 |
| 3. | Produkty uboczne fermentacji\*, GC-FID | PB-ZF/GS-01 wyd. 8 z dn. 01.12.2015 r.\* | 480 |
| 4. | Sucha pozostałość\* metodą wagową | PN-A-79529-19:2005\* |  95 |
| 5. | pH | metoda własna | 30 |
| 6. | Kwasowość ogólna\* metodą miareczkową | PN-A-79528-7: 2001\* | 95 |
| 7. | **Napoje spirytusowe gatunkowe** | Klarowność, barwa, osad, zanieczyszczenia, zapach i smak metodą organoleptyczną | PN-A-79529-2:2005 | 95 |
| 8. | Zawartość ekstraktu\* metodą oscylometryczną  | PN-A-79529-5: 2005\* | 100 |
| 9. | Zawartość alkoholu etylowego\* przy użyciu elektronicznego analizatora gęstości  | PN–A-79529-4:2005\* | 100 |
| 10. | Produkty uboczne fermentacji\*, GC-FID  | PB-ZF/GS-01 wyd. 8 z dn. 01.12.2015 r.\* | 480 |
| 11. | Zawartość cukrów redukujących\* metodą miareczkową | PN-A-79529-18:2005\* | 150 |
| 12. | **Wina** | Klarowność, barwa, zapach i smak (metodą organoleptyczną) | PB-ZF/GS-14 wyd. 2 z dn. 01.12.2015 r. | 95 |
| 13. | Gęstość\* za pomocą gęstościomierza oscylacyjnego | Rozporządzenie MRiRW z dn.21.05.2013, (Dz.U. 2013 poz.624), zał.2\* | 30 |
| 14. | Zawartość alkoholu etylowego\* przy użyciu elektronicznego analizatora gęstości | Rozporządzenie MRiRW z dn.21.05.2013,(Dz.U. 2013 poz. 624), zał.3\* | 110 |
| 15. | Zawartość ekstraktu całkowitego\* | Rozporządzenie MRiRW z dn.21.05.2013,(Dz.U. 2013 poz. 624), zał.4\* | 100 |
| 16. | Zawartość cukrów redukujących\* metodą miareczkową | Rozporządzenie MRiRW z dn.21.05.2013,(Dz.U. 2013 poz. 624), zał.5\* | 200 |
| 17. | Kwasowość ogólna\* metodą miareczkową | Rozporządzenie MRiRW z dn.21.05.2013 (Dz.U. 2013 poz. 624), zał.7\* | 100 |
| 18. | Kwasowość lotna\* metodą miareczkową | Rozporządzenie MRiRW z dn.21.05.2013 (Dz.U. 2013 poz. 624), zał.8\* | 110 |
| 19. | Zawartość popiołu | Rozporządzenie MRiRW z dn.21.05.2013 (Dz.U. 2013 poz. 624), zał.6 | 100 |

**\* gwiazdką oznaczono metody akredytowane**

**Informacje dodatkowe:** Przysłanie próbek do badań traktujemy jako akceptację metod badawczych stosowanych w ZF oraz zgodę na umieszczenie niepewności

pomiaru na sprawozdaniu z badań.

**Osoby do kontaktu:** Anna Dworska, specjalista, (22) 606 36 51, anna.dworska@ibprs.pl

Monika Kliszcz, technolog, (22) 606 37 38, monika.kliszcz@ibprs.pl