Anexa nr.2

la Reglementarea tehnică „Zahăr.

Producerea şi comercializarea”

**Indicatorii fizico-chimici pentru zahăr**

**a) pentru zahărul cristal:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Denumirea indicatorilor** | **Categoria zahărului** |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Fracţia masică de zaharoză (în raport cu substanţa uscată), minimum % |  99,85 |  99,75 |  99,61 |  99,55 |
| Fracţia masică de substanţe reducătoare (în raport cu substanţa uscată), maximum % |  0,02 |  0,04 |  0,05 |  0,065 |
| Fracţia masică de umiditate, maximum % | 0,06 | 0,12 | 0,14 | 0,15 |
| Fracţia masică de cenuşă (în raport cu substanţa uscată), maximum:%punct |   0,0116 |   0,02715 |   0,05- |   0,05- |
| Coloraţie în soluţie, maximum:unităţi ICUMSA puncteunităţi convenţionale |  22,53- |  90,012- |  104,0-0,8 |  195,0-1,5 |
| Numărul maxim la eşantioanele de zahăr în coloraţie, puncte |  4 |  9 |  - |  - |
| Fracţia masică de feroimpurităţi, maximum % | 0,0001 | 0,0003 | 0,0003 | 0,0003 |
| Cantitatea maximă a punctelor | 8 | 28 | - | - |
| La determinarea în puncte a indicatorilor de cenuşă, de coloraţie în soluţie ai zahărului şi numărului maxim de puncte la eşantioanele de zahăr în coloraţie se adoptă: la poziţia cenuşă un punct este echivalent cu 0,0018%; la poziţia coloraţie în soluţie un punct este echivalent cu 7,5 unităţi ICUMSA; la eşantioanele de zahăr în coloraţie indicatorii aparatului “***SACCHAROFLEX”*** se înmulţesc cu doi.” |

*[Anexa nr.2 lit.a) în redacţia HG350 din 04.05.10, MO68-69/07.05.10 art.417]* **a) pentru zahărul cristal:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Denumirea indicatorilor** | **Categoria zahărului** |
| **extra alb** | **alb**  | **semialb** |
| **Fracţia masică de zaharoză (în raport cu substanţa uscată), minimum %** | **99,85** | **99,75** |  99,55 |
| **Fracţia masică de substanţe reducătoare (în raport cu substanţa uscată), maximum %** | **0,02** | **0,04** | **0,065** |
| **Fracţia masică de umiditate (în raport cu substanţa uscată), maximum %** | **0,06** | **0,12** | **0,14** |
| **Fracţia masică de cenuşă (în raport cu substanţa uscată), maximum:****%****punct** | **0,011****6** | **0,027****15** | **0,05****-** |
| **Coloraţie în soluţie, maximum:****unităţi ICUMSA****puncte****unităţi convenţionale** | **22,5****3****-** | **90,0****12****-** | **195,0****-****1,5** |
| **Numărul maxim la eşantioanele de zahăr în coloraţie, puncte** | **4** | **9** |  26 |
| **Fracţia masică de feroimpurităţi, maximum %** | **0,0001** | **0,0003** | **0,0003** |
| **Cantitatea maximă a punctelor** | **8** | **28** | **-** |
| **La determinarea în puncte a indicatorilor de cenuşă, de coloraţie în soluţie ai zahărului şi numărului maxim de puncte la eşantioanele de zahăr în coloraţie se adoptă: la poziţia cenuşă un punct este echivalent cu 0,0018%; la poziţia coloraţie în soluţie un punct este echivalent cu 7,5 unităţi ICUMSA; la eşantioanele de zahăr în coloraţie indicatorii aparatului „*SACCHAROFLEX”*se înmulţesc cu doi.”;** |

*[Anexa nr.2 lit.a) în redacția HG290 din 22.04.14, MO103/30.04.14 art.321; în vigoare 01.01.15]*

**b) pentru zahărul presat:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Denumirea indicatorilor**  | **Categoria zahărului**  |
| 1  | 2  | 3  |
| Fracţia masică de zaharoză (în raport cu substanţa uscată), % minimum  |   99,70  |   99,70  |   99,61  |
| Fracţia masică de substanţe reducătoare (în raport cu substanţa uscată), % maximum |   0,04  |   0,04  |   0,05  |
| Fracţia masică de umiditate (în raport cu substanţa uscată), % maximum - presat fărîmiţat- rapid solubil |     0,20 0,25  |     0,20 0,30  |     0,20 0,30  |
| Fracţia masică de cenuşă (în raport cu substanţa uscată),  % maximum |   0,011  |   0,027  |   0,05  |
| Coloraţie în soluţie, unităţi ICUMSA, maximum  |   22,5  |   90,0  |   104,0  |
| Duritatea zahărului (rezistenţa la acţiunea presei Bonvecia), minimum:-         rapid solubil-         fărîmiţat |     1,5 3,0  |     1,5 3,0  |     1,5 3,0  |
| Fracţia masică de fărîmături (fărîmături cu dimensiunea mai mică de 25% din dimensiunea stabilită), % maximum |     2,0  |     2,0  |     2,0  |
| Fracţia masică de feroimpurităţi, % maximum  |  0,0003  |  0,0003  |  0,0003  |

**с) pentru zahărul pudră:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Denumirea indicatorilor**  | **Condiţii de admisibilitate**  |
| Fracţia masică de zaharoză (în raport cu substanţa uscată), %, minimum  |   99,75  |
| Fracţia masică de substanţe reducătoare (în raport cu substanţa uscată), %, maximum |   0,04    |
| Fracţia masică de umiditate (în raport cu substanţa uscată), %, maximum  |   0,20  |
| Fracţia masică de cenuşă (în raport cu substanţa uscată), %, maximum  |   0,03  |
| Coloraţie în soluţie, unităţi ICUMSA, maximum  | 104,0  |
| Fracţia masică de feroimpurităţi, %, maximum  | 0,0003  |

**с) pentru zahărul pudră:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Denumirea indicatorilor**  | **Condiţii de admisibilitate**  |
| **Fracţia masică de zaharoză (în raport cu substanţa uscată), %, minimum**  | **99,75**  |
| **Fracţia masică de substanţe reducătoare (în raport cu substanţa uscată), %, maximum** | **0,04**  |
| **Fracţia masică de umiditate (în raport cu substanţa uscată), %, maximum**  | **0,06**  |
| **Fracţia masică de cenuşă (în raport cu substanţa uscată), %, maximum**  | **0,03**  |
| **Coloraţie în soluţie, unităţi ICUMSA, maximum**  | **90,0**  |
| **Fracţia masică de feroimpurităţi, %, maximum**  | **0,0003** |

    *[Anexa nr.2 lit.c) modificată prin HG290 din 22.04.14, MO103/30.04.14 art.321; în vigoare 01.01.15]*