

## Ek-1 Ürün Özellikleri

### a) Yarı beyaz şeker:

|                                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| 1) Polarizasyon                 | $\geq 99,5$ °Z |
| 2) İnvvert şeker miktarı (%m/m) | $\leq 0,10$    |
| 3) Kurutma kaybı (%m/m)         | $\leq 0,10$    |

### b) Beyaz şeker:

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| 1) Polarizasyon                   | $\geq 99,7$ °Z  |
| 2) İnvvert şeker miktarı (%m/m)   | $\leq 0,04$     |
| 3) Kurutma kaybı (%m/m)           | $\leq 0,06$     |
| 4) Renk tipi (Braunschweig puanı) | $\leq 9$ puan * |

\* 0,5 renk tipi; 1 puan olarak değerlendirilir.

### c) Ekstra beyaz şeker:

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| 1) Polarizasyon                   | $\geq 99,7$ °Z |
| 2) İnvvert şeker miktarı (%m/m)   | $\leq 0,04$    |
| 3) Kurutma kaybı (%m/m)           | $\leq 0,06$    |
| 4) Renk tipi (Braunschweig puanı) | $\leq 4$ *     |
| 5) İletkenlik külü puanı          | $\leq 6$ **    |
| 6) Çözelti rengi puanı            | $\leq 3$ ***   |
| 7) Toplam puan <sup>(1)</sup>     | $\leq 8$       |

\* 0,5 renk tipi; 1 puan olarak değerlendirilir.

\*\* %0,0018 iletkenlik külü miktarı; 1 puan olarak değerlendirilir.

\*\*\* 7,5 IU; 1 puan olarak değerlendirilir.

<sup>(1)</sup> Toplam puan = Renk tipi puanı + iletkenlik külü puanı + çözelti rengi puanı

### ç) Şeker çözeltisi:

|   |                           |
|---|---------------------------|
| 1) Kuru madde (%m/m)  | $\geq 62$                 |
| 2) İnvvert şeker miktarı (fruktoz / dekstroz oranı $1,0 \pm 0,2$ olmak üzere),<br>kuru maddede (%m/m) | $\leq 3$                  |
| 3) İletkenlik külü (kuru maddede %m/m)  | $\leq 0,1$                |
| 4) Çözelti rengi  | $\leq 45$ (ICUMSA birimi) |

### d) İnvvert şeker çözeltisi:

|   |                 |
|---|-----------------|
| 1) Kuru madde (%m/m)  | $\geq 62$       |
| 2) İnvvert şeker miktarı (fruktoz / dekstroz oranı $1,0 \pm 0,1$ olmak üzere),<br>kuru maddede (%m/m) | $50 \geq - > 3$ |
| 3) İletkenlik külü (kuru maddede %m/m)  | $\leq 0,4$      |

### e) İnvvert şeker şurubu:

|   |            |
|---|------------|
| 1) Kuru madde (%m/m)  | $\geq 62$  |
| 2) İnvvert şeker miktarı (fruktoz / dekstroz oranı $1,0 \pm 0,1$ olmak üzere),<br>kuru maddede (%m/m) | $\geq 50$  |
| 3) İletkenlik külü (kuru maddede %m/m)  | $\leq 0,4$ |

**f) Glukoz şurubu:**

|  |      |
|--|------|
| 1) Kuru madde (%m/m)                               | ≥ 70 |
| 2) Dekstroz eşdeğeri (D-glukoz; kuru maddede %m/m) | ≥ 20 |
| 3) Sülfatlandırılmış kül (kuru maddede %m/m)       | ≤ 1  |

**g) Kurutulmuş glukoz şurubu:**

|  |      |
|--|------|
| 1) Kuru madde (%m/m)                               | ≥ 93 |
| 2) Dekstroz eşdeğeri (D-glukoz; kuru maddede %m/m) | ≥ 20 |
| 3) Sülfatlandırılmış kül (kuru maddede %m/m)       | ≤ 1  |

**ğ) Dekstroz veya dekstroz monohidrat:**

|  |        |
|--|--------|
| 1) Kuru madde (%m/m)                         | ≥ 90   |
| 2) Dekstroz (D-Glukoz) (kuru maddede %m/m)   | ≥ 99,5 |
| 3) Sülfatlandırılmış kül (kuru maddede %m/m) | ≤ 0,25 |

**h) Dekstroz veya susuz dekstroz:**

|  |        |
|--|--------|
| 1) Kuru madde (%m/m)                         | ≥ 98   |
| 2) Dekstroz (D-Glukoz) (kuru maddede %m/m)   | ≥ 99,5 |
| 3) Sülfatlandırılmış kül (kuru maddede %m/m) | ≤ 0,25 |

**ı) Fruktoz:**

|  |       |
|--|-------|
| 1) Fruktoz miktarı                     | ≥ 98  |
| 2) Glukoz miktarı                      | ≤ 0,5 |
| 3) Kurutma kaybı (%m/m)                | ≤ 0,5 |
| 4) İletkenlik külü (kuru maddede %m/m) | ≤ 0,1 |

**i) Pudra şekeri:**

|                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| 1) Polarizasyon                 | ≥ 99,7° S*           |
| 2) İletkenlik külü (%m/m)       | ≤ 0,04               |
| 3) İnvvert şeker içeriği (%m/m) | ≤ 0,04               |
| 4) Kurutma kaybı (%m/m)         | ≤ 0,1*               |
| 5) Renk                         | ≤ 60 **ICUMSA birimi |
| 6) Nişasta içeriği (%m/m)       | ≤ 5,0                |

diğer bir topaklanmayı önleyici kullanılmadığı durumda

\* Topaklanmayı önleyiciler katılmadan önce.

\*\* 0,5 renk tipi; 1 puan olarak değerlendirilir.