

GRUP 3134

ALKOLSÜZ İÇKİLER, GAZLANDIRILMIŞ MEYVA SULARI, KOLALAR, DOĞAL KAYNAK (MEMBA) SULARI , MADEN SULARI

1 - ALKOLSÜZ GAZLI İÇECEKLER, KOLALAR

Alkolsüz gazlı içecekler; karbondioksit ile gazlandırılmış olan sade, meyveli, aromalı, kola, tonik gibi içeceklerdir. Alkolsüz gazlı içeceklerin üretiminde hazır olarak gelen konsantre, tasfiye su ve şekerle karıştırılarak basit şurup hazırlanır, Basit şuruba karıştırma tanklarında (oranlayıcı ekipman/karbonatör) karbondioksit ve tasfiye suyu basılarak en son ürün yapılır ve doluma geçilir.

Kapasite Hesabı

Makine ve tesisat incelenir. Genellikle darboğaz dolum hatlarıdır. Alüminyum kutu hattı, cam ve pet şişeleme hatları ve premix hattında kullanılan dolum makinalarının saatteki dolum miktarları adet olarak ve buna bağlı olarak litre cinsinden kronometraj yapılarak hesaplanır. Kapasite her hat için 8 saat 300 gün üzerinden, dönüşümlü ambalaj için % 75, dönüşümsüz ambalaj için % 90 randıman faktörüyle bulunur. Her hat için bulunan toplam dolum miktarının ürün çeşitlerine göre dağılımı yapılır.

$$K \text{ (litre/yıl)} = A \text{ (Adet/saat)} \times B \text{ (litre/adet)} \times 8 \times 300 \times R$$

R= % 75 (Dönüşümlü ambalaj)

R= % 90 (Dönüşümsüz ambalaj)

1 litre = 1000 ml = 1000 cc

Yıllık Üretim Kapasitesi Tablosuna (Tablo II) ürün çeşitlerine göre toplam üretim “litre”cinsinden yazılır.

Pet Şişe Üretimi ve Dolumu :

Tesiste pet şişe üretimi (preform ve cipsten) yapılıyorsa, pet şişe üretim makinalarının saatteki üretim adetleri hesaplanarak dolum için yeterli olup olmadığı kontrol edilir. (Grup 3560 Plastik Sanayi Ürünleri 1. A-d şikkına göre hesaplanır.)

İhtiyaç Maddeleri :

Konsantre Miktarı:

Ürün çeşitlerine göre 1 ünite konsantrenin litre cinsinden miktarı belirtilir. Her ürün çeşidi için toplam üretim miktarı kullanılan konsantre miktarına bölünerek yıllık kullanılan ünite konsantre miktarı bulunur.

$$K(\text{Konsantre ünite/yıl}) = (\text{Toplam Üretim (litre)} / \text{Konsantre miktarı (litre)})$$

Şeker Miktarı :

En son üründe şeker oranı % 10-12 dir.

CO₂ Miktarı

CO₂ miktarı lt başına en çok 9 gr. olmalıdır.

Diğer ihtiyaç maddeleri eksper heyetince belirlenir.

NOT:

Tarım ve Köyişleri Bakanlığı'nın 30.10.1998/23508 no ile Resmi Gazete'de yayınlanan Alkolsüz İçecekler Tebliği'ne göre: (Tebliğ NO: 98-24)

- Alkolsüz içeceklerin hazırlanmasında şeker olarak sakkaroz, glukoz, fruktoz, glukoz şurubu, fruktoz şurubu veya invert şeker şurubu kullanılabilir.
- Alkolsüz içeceklerin hazırlanmasında şeker yerine şeker ile birlikte tatlandırıcı kullanılabilir.

2 - DOĞAL KAYNAK (MEMBA) SUYU

Kaynak Debisi
Depolama
Ozonlama-Ultraviyole
Filtrasyon
Komple şişe yıkama
Dolum hattı
Kapak kapama hatları incelenir.

Darboğaz araştırması yapılır.

$$K \text{ (litre/yıl)} = A \text{ (Adet/saat)} \times B \text{ (litre/adet)} \times 8 \times 300 \times R$$

Tesiste pet şişe üretimi (preform ve cipsten) yapılıyorsa, pet şişe üretim makinalarının saatteki üretim adetleri hesaplanarak dolum için yeterli olup olmadığı kontrol edilir. (Grup 3560 Plastik Sanayi Ürünleri 1. A-d şikkına göre hesaplanır.)

3 - MADEN SUYU

Kaynak Debisi
Şişe yıkama
Dolum
Kasalama
Optik şişe kontrol makinası incelenir.

Darboğaz araştırması yapılır.

$$K \text{ (litre/yıl)} = A \text{ (Adet/saat)} \times B \text{ (litre/adet)} \times 8 \times 300 \times R$$