

VİTAMİN ANALİZLERİ

Vitaminler vücudumuzun normal bir şekilde büyümesi ve gelişimi için gerekli maddelerdir. Vücudumuzun ihtiyaç duyduğu 13 adet vitamin bulunmaktadır. Her vitamin kendine özgü bir görevi yerine getirmektedir. Bazı vitaminlerden bünyemizde az miktarda bulunması durumunda vitamin eksikliği rahatsızlığına yakalanabilirsiniz. Bazı vitaminler tıbbi sorunların önlenmesine yardımcı olabilmektedir. Yeterli miktarda vitamin almanın en iyi yolu, değişik türden gıdalar tüketerek dengeli bir beslenme diyeti uygulamaktır.

Laboratuvarlarımız bu broşürde belirtilen vitaminlerin istenilen aralıklarda ve özelliklerde tespitini gerçekleştirmektedir. Tüm analizlerimiz akreditasyon kapsamında yapılmaktadır.

Vitamin analizleri ČSN EN ISO/IEC 17025 normuna göre akredite olarak gerçekleştirilmektedir.

YAĞDA ÇÖZÜNEN VİTAMİNLER

- Vitamin A (retinol)
- Vitamin E (α -tocopherol)
- Vitamin D - D2 (ergokalciferol),
- D3 (cholecalciferol)
- β -carotene
- Vitamin K1

AKREDİTE MATRİSLER:

Vitamins A, D ve E için:

- yağ
- yağlı ve yağsız gıdalar
- gıda takviyeleri

Vitamin K için:

- gıda takviyeleri

β -carotene için:

- gıdalar
- gıda takviyeleri
- yemler

TEKNİK ÖZELLİKLER:

Parametre	Birim	Limit	Akreditasyon	Numune Miktarı	Saklama koşulları
Vitamin A (retinol)*	mg/kg mg/l	0,5 0,5	Evet	50 g 100 ml	Karanlıkta saklayın!
Vitamin E (α -tocoferol)*	mg/kg mg/l	0,5 0,5	Evet Evet	50 g 100 ml	
β -carotene	mg/100g	0,1	Evet	100g	
Vitamin K1	μ g/kg	-	Evet	100g	

*Analizler ČSN EN 12823-1, ČSN EN 12823-2 ve ČSN 12822 metodları kapsamında yapılmaktadır.

Parametre	Birim	Limit	Alt Limit	Akreditasyon	Numune Miktarı	Saklama koşulları
Vitamin D2 (ergokalciferol)	μ g/kg μ g/l	40 40	12,5 12,5	Evet	50 g 100 ml	Karanlıkta saklayın!
Vitamin D3 (cholecalciferol)	μ g/kg μ g/l	40 40	12,5 12,5	Evet	50 g 100 ml	

Kullanılan analiz metodu ČSN EN 12821 dir.

SUDA ÇÖZÜNEBİLEN VİTAMİNLER

- Vitamin C (ascorbic acid)
- Vitamin B1 (thiamin hydrochloride)
- Vitamin B2 (riboflavin)
- Vitamin B3 (niacin)
- Vitamin B5 (panthotenic acid)
- Vitamin B6 (pyridoxin hydrochloride)
- Vitamin B7 (biotin)
- Vitamin B9 (folic acid)
- Vitamin B12 (cyanocobalmin)

AKREDİTE MATRİSLER

Vitamin C için

- içecekler
- şekerlemeler
- gıdalar, gıda takviyeleri
- meyve, sebze

Vitamin B1, B2 ve B6 için

- yağlar
- yağlı ve yağsız gıdalar
- gıda takviyeleri
- yemler

Vitamin B5 ve B12 için

- gıdalar
- farmasötik ürünler
- yemler

Vitamin B3 ve B9 için

- gıdalar
- gıda takviyeleri
- yemler

Vitamin B7 için

- süt ve süt ürünleri
- meşrubatlar
- kahvaltılık gevrekler
- yemler
- gıda takviyeleri



TEKNİK ÖZELLİKLER:

Parametre	Birim	Limit	Akreditasyon	Numune Miktarı	Saklama koşulları
Vitamin C	mg/kg mg/l	8 5	Evet	50g 50ml	Karanlıkta saklayınız!
Vitamin B1	mg/kg mg/l	0,1 0,1	Evet	50g 50ml	
Vitamin B2	mg/kg mg/l	0,1 0,1	Evet	50g 50ml	
Vitamin B3	mg/100g	-	Evet	100g	
Vitamin B5	mg/100g	0,014	Evet	100g	
Vitamin B6	mg/kg mg/l	0,2 0,2	Evet	50g 50ml	
Vitamin B7	µg/kg	0,5-10	Evet	100g	
Vitamin B9	µg/kg	10-1000	Evet	50g	
Vitamin B12	µg/100g	0,03	Evet	100g	

Daha fazla detay için lütfen bizim ile irtibata geçin.

ALS TÜRKİYE

M.Akif Mah. Elalmış Cad. Tarık Buğra Sok. No:15,
Ümraniye İstanbul

email: info.tr@alsglobal.com

tel: +90 541 281 71 10

www.alsglobal.com.tr