



Vitamini

Vitamini predstavljaju bitne hranjive tvari koje su organizmu potrebne za pravilno funkcioniranje.

Vitamini pomažu tijelu u obavljanju raznih funkcija kao što su održavanje zdrave kože, izgradnja jakih kostiju i proizvodnja energije. Potreban dnevni unos vitamina postiže se i pravilnom prehranom, kao i dodacima prehrani.



Vitamini se mogu podijeliti u dvije potkategorije – vitamini topljivi u vodi i vitamini topljivi u mastima. Vitamini topljivi u vodi ne pohranjuju se u tijelu, stoga ih je potrebno češće nadoknađivati. Vitamini topljivi u mastima pohranjeni su u masnom tkivu u tijelu. Budući da se vitamini topljivi u mastima skladište dulje, postoji rizik od predoziranja. Stoga je ključno pratiti sadržaj vitamina, ne samo kako bismo bili sigurni da ih unosimo dovoljno, već i kako bismo osigurali da ih ne unosimo previše.





Preciznim mjerenjem nutritivnog sadržaja vaših proizvoda, možete ostati ispred konkurencije i isporučiti sigurne, visokokvalitetne proizvode koji zadovoljavaju potrebe potrošača. Bez obzira proizvodite li hranu, piće, dodatke prehrani ili nešto sasvim drugo, analiza vitamina pruža dragocjene uvide u nutritivnu vrijednost vaših proizvoda.

Analize se provode standardiziranim AOAC i EN/ISO metodama, što osigurava pouzdanu dokumentaciju za međunarodno tržište. Detalje možete vidjeti u sljedećoj tablici:

Vitamini topljivi u mastima	Metoda	Princip / tehnika
Vitamin A	EN	HPLC
Karotin		
Vitamin D2/D3 (ergokalciferol/kolekalciferol)		
Vitamin E		
Vitamin K1		
Vitamini topljivi u vodi		
Vitamin B1 (tiamin)	EN	HPLC
Vitamin B2 (riboflavin)		
Vitamin B6 (piridoksin, piridoksamin i piridoksal)		
Vitamin B12 (cijanokobalamin)	AOAC	HPLC, mikrobiološka metoda (MiBi)
Niacin (nikotinska kiselina i nikotinamid)		
Pantonenska kiselina		
Biotin	FDA	
Folna kiselina	AOAC	
Vitamin C (askorbinska i dehidroaskorbinska kiselina)	EN, AOAC	HPLC

Skraćenice (eng.): EN - European Norm of the CEN; AOAC - Association of Official Analytical Chemists; FDA - Food and Drug Administration; HPLC - High Performance Liquid Chromatography





Eurofins Vam nudi ispitivanje hrane na navedene aktivne tvari akreditiranim metodama.

Za više detalja o metodama, limitima detekcije i kvantifikacije, potrebnim količinama uzorka za analizu i cijeni, stojimo Vam na raspolaganju:

Jelena Trbušić, mag.ing.bioproc.
Senior Analyst Specialist
Email: jelena.trbusic@ftcee.eurofins.com
Mob: +385 99 375 43 49

Jasminka Sablek, dipl.ing.
Executive Director for Quality
Email: jasminka.sablek@ftcee.eurofins.com
Mob: +385 99 211 86 30



Obratite nam se s povjerenjem!



Croatiakontrola

