

Določanje vitamina C s HPLC metodo (november, 2009)

Standard (askorbinska kislina)

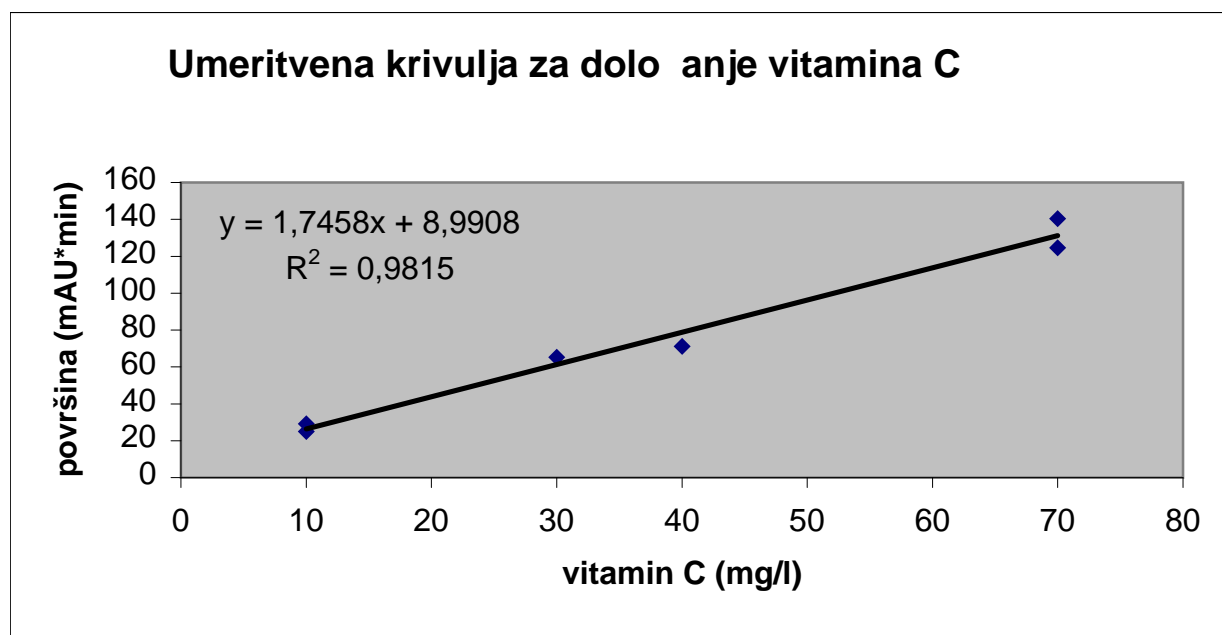
Vit. C (mg/l)	Površina
10	29,2027
10	24,9421
30	65,2425
40	71,1521
70	140,375
70	124,553

Ena ba premice:

$$\text{vit. C}_{\text{mg/l}} = (\text{P} - 8,9908) / 1,7458 * \text{R}$$

P=površina

R=faktor razreditve



Izra unajte KON NI rezultat in POVPRE NO vrednost!

Oznaka vzorca	Površina (P)	Razreditev (R)	Izra unana konc. Vitamin C (mg/l)	Kon na konc. (upošt. R) Vitamin C (mg/l)	Povprečno Vit. C (mg/l)
Smoothie	53,4502	10	25,47		
Smoothie	52,1745	10	24,74		
Pomarancni sok	61,6175	10	30,14		
Pomarancni sok	62,4891	10	30,64		
Paradiznikov sok	73,5341	5	36,97		
Paradiznikov sok	72,7210	5	36,50		
Korenckov sok	42,2825	5	19,07		
Korenckov sok	41,7319	5	18,75		

Kromatogram ločbe vitamina C
(metoda HPLC)

