

STANOVENÍ VITAMÍNŮ

Vitamíny jsou látky, které naše tělo potřebuje k normálnímu vývoji. Existuje 13 základních vitamínů. Každý vitamín má specifickou úlohu. Pokud má tělo nízkou úroveň některých vitamínů, může se vyvinout nemoc z nedostatku vitamínů. Některé vitamíny mohou pomoci při prevenci zdravotních problémů. Nejlepší cesta k zajištění dostatečného příjmu vitamínů je jíst vyváženou a pestrou stravu.

Naše laboratoře nabízí stanovení vitamínů v rozsahu uvedeném v tomto letáku.

Stanovení vitamínů je prováděno akreditovaně, v souladu s ČSN EN ISO/IEC 17025.

VITAMÍNY ROSPUSTNÉ V TUČÍCH

- Vitamín A (retinol)
- Vitamín E (α -tokoferol)
- Vitamín D - D2 (ergokalciferol)
- D3 (cholecalciferol)
- β -karoten
- Vitamín K1

AKREDITOVANÉ MATRICE:

Pro vitamíny A, D a E:

- tuky
- tučné a netučné potraviny
- potravinové doplňky

Pro vitamín K:

- potravinové doplňky

Pro β -karoten:

- potraviny
- potravinové doplňky
- krmiva

TECHNICKÉ SPECIFIKACE:

| Parametr | Jednotka | Limit | Akreditace | Min. množství vzorku | Podmínky skladování |
|-----------------------------------|------------|------------|------------|----------------------|---------------------|
| Vitamín A (retinol)* | mg/kg mg/l | 0,5 0,5 | Ano | 50 g 100 ml | Uchovat v temnu |
| Vitamín E (α -tokoferol)* | mg/kg mg/l | 0,5 0,5 | Ano Ano | 50 g 100 ml | |
| β -karoten | mg/100g | 0,1 | Ano | 100g | |
| Vitamín K1 | μ g/kg | - | Ano | 100g | |

*Metoda je v souladu s ČSN EN 12823-1, ČSN EN 12823-2 a ČSN 12822

| Parametr | Jednotka | Limit | Limit nízký | Akreditace | Min. množství vzorku | Podmínky skladování |
|------------------------------|-------------------------|----------|--------------|------------|----------------------|---------------------|
| Vitamín D2 (ergokalciferol) | μ g/kg μ g/l | 40 40 | 12,5 12,5 | Ano | 50 g 100 ml | Uchovat v temnu |
| Vitamín D3 (cholecalciferol) | μ g/kg μ g/l | 40 40 | 12,5 12,5 | Ano | 50 g 100 ml | |

VITAMÍNY ROZPUSTNÉ VE VODĚ

- Vitamín C (kyselina askorbová)
- Vitamín B1 (thiamin hydrochlorid)
- Vitamín B2 (riboflavin)
- Vitamín B3 (niacin)
- Vitamín B5 (kyselina pantotenová)
- Vitamín B6 (pyridoxin hydrochlorid)
- Vitamín B7 (biotin)
- Vitamín B9 (kyselina listová)
- Vitamín B12 (kyanokobalmin)

AKREDITOVANÉ MATRICE:

Pro vitamín C

- nápoje
- sladkosti
- potravinové doplňky
- ovoce, zelenina

Pro vitamíny B1, B2 a B6

- tuky
- tučné a netučné potraviny
- potravinové doplňky
- krmiva

Pro vitamíny B5 a B12

- potraviny
- farmaceutické výrobky
- krmiva

Pro vitamíny B3 a B9

- potraviny
- potravinové doplňky
- krmiva

Pro vitamín B7

- mléko, mléčné produkty
- nealkoholické nápoje
- cereálie
- krmiva
- potravinové doplňky



TECHNICKÉ SPECIFIKACE:

| Parametr | Jednotka | Limit | Akreditace | Min. množství vzorku | Podmínky skladování |
|-------------|---------------|------------|------------|----------------------|---------------------|
| Vitamín C | mg/kg mg/l | 8 5 | Ano | 50g 50ml | Uchovat v temnu |
| Vitamín B1 | mg/kg mg/l | 0,1 0,1 | Ano | 50g 50ml | |
| Vitamín B2 | mg/kg mg/l | 0,1 0,1 | Ano | 50g 50ml | |
| Vitamín B3 | mg/100g | - | Ano | 100g | |
| Vitamín B5 | mg/100g | 0,014 | Ano | 100g | |
| Vitamín B6 | mg/kg mg/l | 0,2 0,2 | Ano | 50g 50ml | |
| Vitamín B7 | µg/kg | 0,5-10 | Ano | 100g | |
| Vitamín B9 | µg/kg | 10-1000 | Ano | 50g | |
| Vitamín B12 | µg/100g | 0,03 | Ano | 100g | |

Pro další informace nás kontaktujte.

ALS Czech Republic, s. r. o.
Na Harfě 336/9,
Praha 9, 190 00, Česká Republika

www.alsfood.cz
email: czsupport.food@alsglobal.com
tel: +420 226 226 998