

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 537/2025 ze dne: 24. 10. 2025**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

EKOCENTRUM OVALAB, s.r.o.
objekt číslo 1162, Zkušební laboratoř EKOCENTRUM OVALAB
Martinovská 3248/166, Martinov, 723 08 Ostrava

Detailní informace k činnosti v rozsahu akreditace (stanovované analyty) jsou uvedeny v části „Upřesnění rozsahu akreditace“.

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1	Stanovení prvků metodou ICP-OES	SOP A-01-1 (ČSN 56 0065; Manuál ICP-OES ACROS SPECTRO)	Suroviny pro výrobu potravin a potravních doplňků, potraviny, potravní doplňky, premixy, krmiva, zemědělské výrobky a biologické materiály	-
2	Stanovení prvků metodou ICP-OES	SOP A-01-2 (EP 11, čl. 2.4.20, 2.4.27); FCC 9. vydání; Manuál ICP-OES ACROS SPECTRO)	Farmaceutické výrobky a suroviny, chemikálie	-
3	Stanovení Hg atomovým absorpčním spektrometrem	SOP A-02-1-1 (Návod k obsluze AMA 254)	Suroviny pro výrobu potravin a potravních doplňků, potraviny, potravní doplňky, premixy, krmiva, zemědělské výrobky a biologické materiály	-
4	Stanovení Hg atomovým absorpčním spektrometrem	SOP A-02-1-2 (Návod k obsluze AMA 254)	Farmaceutické výrobky a suroviny, chemikálie	-
5	Stanovení pH potenciometricky	SOP A-14 (ČSN ISO 10523)	Vody pitné a odpadní	-
6	Stanovení elektrické konduktivity konduktometricky	SOP A-15 (ČSN EN 27888)	Vody pitné a odpadní	-
7	Stanovení dusitanů spektrofotometricky	SOP A-21 (ČSN EN 26777)	Vody pitné	-
8	Stanovení peroxidového čísla titračně	SOP C-03 (ČSN ISO 3960:8.2017; Davídek J., Laboratorní příručka analýzy potravin, 1981)	Suroviny pro výrobu potravin a potravních doplňků, potraviny, potravní doplňky, premixy, krmiva, zemědělské výrobky	-
9	Stanovení pH potenciometricky	SOP C-04 (ČSN ISO 1842; ČSN 57 0107; ČSN 58 0703-9; ČSN 57 0530; ČSN 57 0106; Davídek J., Laboratorní příručka analýzy potravin, 1981)	Suroviny pro výrobu potravin a potravních doplňků, potraviny, potravní doplňky, premixy, krmiva, zemědělské výrobky	-

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

EKOCENTRUM OVALAB, s.r.o.

objekt číslo 1162, Zkušební laboratoř EKOCENTRUM OVALAB
Martinovská 3248/166, Martinov, 723 08 Ostrava

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
10	Stanovení obsahu chloridů argentometrickou titrací a chloridu sodného dypočtem	SOP C-05 (ČSN ISO 1841-2; ČSN EN 12133; ČSN EN ISO 5943)	Suroviny pro výrobu potravin a potravních doplňků, potraviny, potravní doplňky, premixy, krmiva, zemědělské výrobky	-
11	Stanovení dusíku dle Kjeldahla	SOP C-06 (ČSN ISO 1871; Davídek J. a kol.: Laboratorní příručka analýzy potravin, 1981)	Suroviny pro výrobu potravin a potravních doplňků, potraviny, potravní doplňky, premixy, krmiva, zemědělské výrobky	-
12	Stanovení obsahu vody gravimetricky	SOP C-07 (ČSN 56 0116-3; ČSN 57 0530; ČSN 56 8197; ČSN 58 1361; ČSN 56 8193; ČSN ISO 7703; ČSN ISO 7702; ČSN EN ISO 712; ČSN 46 7092-3; ČSN 57 0105-3:1998; ČSN 57 0105-13; ČSN 58 8757:1994; ČSN 56 8198; ČSN EN ISO 665; ČSN 46 7092-3; ČSN 56 0146; ČSN 56 0116-3; ČSN EN ISO 3727:1997; ČSN 56 0160-3:1987; ČSN 57 6021; ČSN ISO 6731; ČSN 56 0130-3; Davídek J. a kol.: Laboratorní příručka analýzy potravin, 1981)	Suroviny pro výrobu potravin a potravních doplňků, potraviny, potravní doplňky, premixy, krmiva, zemědělské výrobky	-
13	Stanovení obsahu tuku po kyselé hydrolyze gravimetricky	SOP C-09-1 (ČSN ISO 1443; Davídek J. a kol.: Laboratorní příručka analýzy potravin, 1981)	Suroviny pro výrobu potravin a potravních doplňků, potraviny, potravní doplňky, premixy, krmiva, zemědělské výrobky	-

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

EKOCENTRUM OVALAB, s.r.o.

objekt číslo 1162, Zkušební laboratoř EKOCENTRUM OVALAB
Martinovská 3248/166, Martinov, 723 08 Ostrava

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
14	Stanovení sacharidů jodometricky	SOP C-11 (ČSN 56 0512-15; ČSN 56 0116-7; ČSN 56 0130-5; ČSN 56 0146-5; ČSN 57 0530; ČSN 57 0107; ČSN 46 7092-22; Davídek J. a kol.: Laboratorní příručka analýzy potravin, 1981)	Suroviny pro výrobu potravin a potravních doplňků, potraviny, potravní doplňky, premixy, krmiva, zemědělské výrobky	-
15	Stanovení titrační kyselosti	SOP C-12 (ČSN ISO 750; ČSN EN 12147; ČSN 57 0530; ČSN EN ISO 660; Davídek J. a kol.: Laboratorní příručka analýzy potravin, 1981)	Suroviny pro výrobu potravin a potravních doplňků, potraviny, potravní doplňky, premixy, krmiva, zemědělské výrobky	-
16	Stanovení popela gravimetricky	SOP C-22 (ČSN 56 0116-4; ČSN ISO 928; ČSN ISO 763; ČSN EN 1135; ČSN 46 7092-9; ČSN ISO 1575; ČSN 58 1361; EP 11, čl. 2.4.16, čl. 2.8.1; Davídek J. a kol.: Laboratorní příručka analýzy potravin, 1981)	Suroviny pro výrobu potravin a potravních doplňků, potraviny, potravní doplňky, premixy, krmiva, zemědělské výrobky	-
17	Stanovení jódu, jodidů a jodičnanů jodometricky	SOP C-27 (ČSN 58 0111; ACS, 10. vydání; Vyhláška č. 124/2001 Sb., kterou se stanoví požadavky na odběr vzorků a principy metod laboratorního zkoušení krmiv, doplňkových látek a premixů)	Suroviny pro výrobu potravin a potravních doplňků, potraviny, potravní doplňky, premixy, krmiva, zemědělské výrobky	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 537/2025 ze dne: 24. 10. 2025**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

EKOCENTRUM OVALAB, s.r.o.

objekt číslo 1162, Zkušební laboratoř EKOCENTRUM OVALAB
Martinovská 3248/166, Martinov, 723 08 Ostrava

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
18	Stanovení škrobu podle Ewerse polarimetricky	SOP C-34 (ČSN 56 0512-16; ČSN 46 7092-21; Davídek J. a kol.: Laboratorní příručka analýzy potravin, 1981)	Potraviny, potravní doplňky, krmiva, premixy a zemědělské výrobky	-
19	Stanovení hustoty vibračním hustoměrem	SOP C-37-1 (EP 11, čl. 2.2.5)	Tekuté potraviny, premixy a potravní doplňky	-
20	Stanovení hustoty vibračním hustoměrem	SOP C-37-2 (EP 11, čl. 2.2.5)	Čisté látky, farmaceutické výrobky a suroviny	-
21	Stanovení vody volumetricky dle Karl Fischera	SOP C-43-1 (ČSN 58 8759:1994; ČSN 56 0146; EP 11, čl. 2.5.12)	Suroviny pro výrobu potravin a potravních doplňků, potraviny, potravní doplňky, premixy, krmiva, zemědělské výrobky	-
22	Stanovení vody volumetricky dle Karl Fischera	SOP C-43-2 (EP 11, čl. 2.5.12)	Čisté látky, farmaceutické výrobky a suroviny,	-
23	Stanovení organických mastných kyselin metodou GC/FID	SOP C-75 (ČSN EN ISO 12966-1; Davídek J. a kol.: Laboratorní příručka analýzy potravin, 1981)	Suroviny pro výrobu potravin a potravních doplňků, potraviny, potravní doplňky, premixy, krmiva, zemědělské výrobky	-
24	Stanovení mykotoxinů metodou HPLC/FLD, DAD	SOP C-76 (EP 11, čl. 2.8.18, 2.8.22; Aplikační listy firmy Vicam)	Suroviny pro výrobu potravin a potravních doplňků, potraviny, potravní doplňky, premixy, krmiva, zemědělské výrobky	-
25	Stanovení dietární vlákniny enzymovou metodou setem firmy Merck a Megazyme	SOP C-83 (AOAC 991.43; Aplikační list firmy Merck a Megazyme)	Suroviny pro výrobu potravin a potravních doplňků, potraviny, potravní doplňky	-
26	Stanovení sacharidů a vybraných látek metodou HPLC/RID	SOP C-85 (EP 11, čl. 2.2.29; Davídek J. a kol.: Laboratorní příručka analýzy potravin, 1981; Aplikační listy firmy Restek, Tessek)	Suroviny pro výrobu potravin a potravních doplňků, potraviny, potravní doplňky, premixy, krmiva, zemědělské výrobky	-

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

EKOCENTRUM OVALAB, s.r.o.

objekt číslo 1162, Zkušební laboratoř EKOCENTRUM OVALAB
Martinovská 3248/166, Martinov, 723 08 Ostrava

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
27	Stanovení netěkavých látek metodou HPLC/ELSD	SOP C-92 (ACS, 10. vydání; Validation of an analytical method for the simultaneous determination of nine intense sweeteners by HPLC-ELSD, Report on the final collaborative trial, institute for Reference Materials and Measurements, Geel, BE; Aplikační list Shimadzu)	Potraviny, potravní doplňky, premixy a zemědělské výrobky	-
28	Stanovení obsahu aminokyselin, sladidel a vitamínů bezvodou titrací s kyselinou chloristou.	SOP C-93 (EP 11, čl. 2.2.20; USP 42)	Čisté látky - farmaceutické výrobky a suroviny, premixy	-
29	Stanovení průměrné hmotnosti kusu	SOP C-100 (EP 11, čl. 2.9.5)	Potraviny, Potravní doplňky	-
30	Stanovení obsahu morfinu metodou HPLC/UV	SOP C-97-1 (EP 11, čl. 2.2.29; Separation and determination of opium alkaloids by HPLC. Y. Nobuhara, et al. Journal of Chromatography 190 (1980))	Mák, makovina, potraviny obsahující mák	-
31	Stanovení organických kyselin metodou HPLC/UV	SOP C-97-3 (Aplikační list firmy Tosoh, Restek)	Suroviny pro výrobu potravin a potravních doplňků, potraviny, potravní doplňky, premixy, krmiva, zemědělské výrobky	-
32	Stanovení obsahu volných aminokyselin metodou HPLC/UV	SOP C-97-4 (ČSN 46 7092-25; ČSN EN ISO 13903; ČSN EN ISO 17180; EP 11, čl. 2.2.56; Wei Z. a kol. Journal of Chinese Chemical Society, 2011, 58, str. 509 až 515)	Suroviny pro výrobu potravin a potravních doplňků, potraviny, potravní doplňky, premixy, krmiva, zemědělské výrobky	-

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

EKOCENTRUM OVALAB, s.r.o.

objekt číslo 1162, Zkušební laboratoř EKOCENTRUM OVALAB

Martinovská 3248/166, Martinov, 723 08 Ostrava

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
33	Stanovení kyseliny panthothenové metodou HPLC/UV	SOP C-97-5 (EP 11, čl. 2.2.56; Wei Z. a kol. Journal of Chinese Chemical Society, 2011, 58, str. 509 až 515; Hudson T. S. Subramanian S., Allen R. J.: „Determination. Of Pantothenic acid, Biotin and Vitamin B ₁₂ in Nutritional Products“. Journal of Association of Analytical Chemists 1984)	Suroviny pro výrobu potravin a potravních doplňků, potraviny, potravní doplňky, premixy, krmiva, zemědělské výrobky	-
34	Stanovení obsahu taurinu metodou HPLC/UV	SOP C-97-6 (EP 11, čl. 2.2.56; Spitze A. R. a kol: J. Ami. Physiol. A. Anim. Nutr. 87, (2003), str. 251 až 262)	Potraviny, potravní doplňky, krmiva, premixy	-
35	Stanovení rutinu, hesperidinu a diosminu metodou HPLC/UV	SOP C-97-7 (EP 11, čl. 2.2.29; Šatinský D. a kol: Determination of Rutin, Troxerutin, Diosmin and Hesperidin in Food Supplements Using Fused-Core Column Technology, Food Anal. Methods (2013) 6: str 1353 až 1360)	Suroviny pro výrobu potravin a potravních doplňků, potraviny, potravní doplňky, premixy, krmiva, zemědělské výrobky	-
36	Stanovení kurkuminoidů metodou HPLC/UV	SOP C-97-8 (USP 43, čl. 621; Nagappan K. V. a kol: Liquid Chromatography Method for the Simultaneous Determination of Curcumin and Piperin In Food Products using DAD: Asian J. Research Chem. 2 (2): April.- June, 2009)	Suroviny pro výrobu potravin a potravních doplňků, potraviny, potravní doplňky, premixy, krmiva, zemědělské výrobky	-
37	Stanovení kumarinu, vanilinu a ethylvanilinu metodou HPLC/UV-VIS	SOP C-97-9 (USP 43, čl. 621; Aplikační list firmy Agilent)	Suroviny pro výrobu potravin a potravních doplňků, potraviny, potravní doplňky, premixy, krmiva	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 537/2025 ze dne: 24. 10. 2025**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

EKOCENTRUM OVALAB, s.r.o.

objekt číslo 1162, Zkušební laboratoř EKOCENTRUM OVALAB
Martinovská 3248/166, Martinov, 723 08 Ostrava

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
38	Stanovení vitaminů A a E metodou HPLC/FLD a HPLC/UV	SOP O-03 (Davídek J., Laboratorní příručka analýzy potravin, 1981; Aplikační list firmy Shimadzu, Restek)	Suroviny pro výrobu potravin a potravních doplňků, potraviny, potravní doplňky, premixy, krmiva, zemědělské výrobky	-
39	Stanovení konzervantů metodou HPLC/UV	SOP O-06 (Davídek J., Laboratorní příručka analýzy potravin, 1981; Aplikační list firmy Shimadzu, Restek)	Suroviny pro výrobu potravin a potravních doplňků, potraviny, potravní doplňky, premixy, krmiva, zemědělské výrobky	-
40	Stanovení vitamínu C metodou HPLC/UV	SOP O-07 (ČSN EN 14130:2004; EP 11, čl. 2.2.29; Aplikační list firmy Shimadzu)	Suroviny pro výrobu potravin a potravních doplňků, potraviny, potravní doplňky, premixy, krmiva, zemědělské výrobky	-
41	Stanovení vitaminů B1, B2, B6 metodou HPLC/FLD	SOP O-08 (ČSN EN 14122; ČSN EN 14152; Aplikační list firmy Shimadzu)	Suroviny pro výrobu potravin a potravních doplňků, potraviny, potravní doplňky, premixy, krmiva, zemědělské výrobky	-
42	Stanovení kofeinu a teobrominu metodou HPLC/UV-VIS	SOP O-09 (ČSN EN 12856; Davídek J., Laboratorní příručka analýzy potravin, 1981; Aplikační list firmy Shimadzu)	Suroviny pro výrobu potravin a potravních doplňků, potraviny, potravní doplňky, premixy, zemědělské výrobky	-
43	Stanovení cholesterolu metodou GC/FID	SOP O-10 (EP 11, čl. 2.2.28; Davídek J., Laboratorní příručka analýzy potravin, 1981)	Potraviny, potravní doplňky	-
44	Stanovení vitamínu B12 metodou HPLC/UV-VIS	SOP O-11 (EP 11, čl. 2.2.29)	Suroviny pro výrobu potravin a potravních doplňků, potravní doplňky, premixy	-
45	Stanovení vitamínu B3 metodou HPLC/UV	SOP O-13 (EP 11, čl. 2.2.29; Aplikační list firmy La Roche)	Suroviny pro výrobu potravin a potravních doplňků, potraviny, potravní doplňky, premixy, zemědělské výrobky	-
46	Stanovení karotenoidů metodou HPLC/UV-VIS	SOP O-14 (ČSN EN 12823-2; USPNF 2025; Aplikační list firmy Shimadzu)	Suroviny pro výrobu potravin a potravních doplňků, potraviny, potravní doplňky, premixy, zemědělské výrobky	-

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

EKOCENTRUM OVALAB, s.r.o.

objekt číslo 1162, Zkušební laboratoř EKOCENTRUM OVALAB
Martinovská 3248/166, Martinov, 723 08 Ostrava

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
47	Stanovení vitamínu B12 metodou ELISA	SOP O-17-1 (Set firmy R-Biopharm; Set firmy Immunolab)	Suroviny pro výrobu potravin a potravních doplňků, potraviny, potravní doplňky, premixy, zemědělské výrobky	-
48	Stanovení kyseliny listové metodou ELISA	SOP O-17-2 (Set firmy R-Biopharm; Set firmy Immunolab)	Suroviny pro výrobu potravin a potravních doplňků, potraviny, potravní doplňky, premixy, zemědělské výrobky	-
49	Stanovení biotinu metodou ELISA	SOP O-17-3 (Set firmy R-Biopharm; Set firmy Immunolab)	Suroviny pro výrobu potravin a potravních doplňků, potraviny, potravní doplňky, premixy, zemědělské výrobky	-
50	Stanovení koenzymu Q10 metodou HPLC/UV-VIS	SOP O-24 (USP 44, čl. 621; Dietary Supplements Compendium, vydání 15)	Suroviny pro výrobu potravin a potravních doplňků, potraviny, potravní doplňky, premixy	-
51	Stanovení vitamínu B9 metodou HPLC/UV	SOP O-21 (EP, čl. 2.2.29; USPNF 2022)	Suroviny pro výrobu potravin a potravních doplňků, potravní doplňky, premixy	-
52	Stanovení vitaminů D metodou HPLC/UV	SOP O-26 (ČSN EN 12821)	Suroviny pro výrobu potravin a potravních doplňků, potraviny, potravní doplňky, premixy, zemědělské výrobky	-
53	Stanovení terpenů metodou GC/FID	SOP O-16 (EP 11, čl. 2.2.28; Lachenmeier D: Absinthe - A Review: Critical Reviews in Food Science and Nutrition, 46:str. 365 až 377, 2006)	Potraviny, lihoviny	-
54	Stanovení vitaminů K metodou HPLC/UV a HPLC/FLD	SOP O-44 (USP 43, čl 621; Dietary Supplements Compendium, Haroon, Y: Chemical reduction systém for the detection of phylloquinone and menaquinones, J. Chrom.384 (1987), str. 383 až 389)	Suroviny pro výrobu potravin a potravních doplňků, potraviny, potravní doplňky, premixy, zemědělské výrobky	-
55	Stanovení antioxidantů metodou HPLC/UV	SOP O-19 (Aplikační list firmy YMC)	Suroviny pro výrobu potravin a potravních doplňků, potraviny, potravní doplňky, premixy, zemědělské výrobky	-

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

EKOCENTRUM OVALAB, s.r.o.
objekt číslo 1162, Zkušební laboratoř EKOCENTRUM OVALAB
Martinovská 3248/166, Martinov, 723 08 Ostrava

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
56	Stanovení potravních alergenů metodou ELISA	SOP O-89 (AOAC 2012.01; Aplikační list firmy R-Biopharm)	Potraviny, potravní doplňky, premixy	-

¹ v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou

² u datovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používá nejnovější platné vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

³ laboratoř neuplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
1	Prvky - As, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Na, Ni, P, Pb, Se, Zn a ve formě oxidů, chloridů, síranů výpočtem z naměřených hodnot
2	Prvky - As, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Na, Ni, P, Pb, Se, Zn a ve formě oxidů, chloridů, síranů výpočtem z naměřených hodnot
10	Chlorid sodný (NaCl) - výpočtem z naměřených hodnot
11	Dusík - dusíkaté látky, bílkoviny, energetická hodnota, obsah masa a obsah čistých svalových bílkovin dopočtem
12	Voda - sušina a ztráty hmotnosti dopočtem
14	Redukující cukry, neredukující cukry, cukry po inverzi, maltóza, laktóza, sacharóza, glukóza, fruktóza
15	Titrační kyselost v jednotkách SH ^o , mmolH ⁺ , ml NaOH, kyselina jablečná, šťavelová, citronová, vinná, mléčná, octová, sírová, chlorovodíková, mravenčí, fosforečná
16	Popela, písek a podíl nerozpustný v kyselině
17	Jód, jodid draselný, jodičnan draselný, jodičnan sodný a jodičnan vápenatý výpočtem z naměřených hodnot
23	Organické mastné kyseliny - SAFA - butanová kyselina (C4:0), hexanová kyselina (C6:0), oktanová kyselina (C8:0), n-dekanová kyselina (C10:0), undekanová kyselina (C11:0), dodekanová kyselina (C12:0), tridekanová kyselina (C13:0), tetradekanová kyselina (C14:0), pentadekanová kyselina (C15:0), hexadekanová kyselina (C16:0), heptadekanová kyselina (C17:0), oktadekanová kyselina (C18:0), eikosanová kyselina (C20:0), heneikosanová kyselina (C21:0), dokosanová kyselina (C22:0), trikosanová kyselina (C23:0), tetrakosanová kyselina (C24:0); Organické mastné kyseliny - MUFA - tetradecenová kyselina (C14:1), cis-10-pentadecenová kyselina (C15:1), hexadecenová kyselina (C16:1), cis-10-heptadecenová kyselina (C17:1), oktadecenová kyselina (C18:1n9c), cis-11-eikosenová kyselina (C20:1), dokosenová kyselina (C22:1n9), tetrakosenová kyselina (C24:11n9); Organické mastné kyseliny - PUFA - oktadekadienová kyselina (C18:2n6c), oktadekatrienová kyselina (C18:3n6), oktadekatrienová kyselina (C18:3n3), eikosadienová kyselina (C20:2), cis-8,11,14-eikosatrienová kyselina (C20:3n6), cis-11,14,17-eikosatrienová kyselina (C20:3n3), eikosatetraenová kyselina (C20:4n6), dokosadienová kyselina (C22:2), eikosapentaenová kyselina (C20:5n3), dokosaheptaenová kyselina (C22:6n3);

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

EKOCENTRUM OVALAB, s.r.o.
objekt číslo 1162, Zkušební laboratoř EKOCENTRUM OVALAB
Martinovská 3248/166, Martinov, 723 08 Ostrava

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	Organické mastné kyseliny - TFA - trans-9-oktadecenová (C18:1n9t), oktadekadienová kyselina (C18:2n6t), C18:3 trans isomery; Omega 3 - oktadekatrienová kyselina (C18:3n3), cis-11,14,17-eikosatrienová kyselina (C20:3n3), eikosapentaenová kyselina (C20:5n3), dokosaheptaenová kyselina (C22:7n3); Omega 6 - oktadekadienová kyselina (C18:2n6c), oktadekatrienová kyselina (C18:3n6), cis-8,11,14-eikosatrienová kyselina (C20:3n6), eikosatetraenová kyselina (C20:4n6), eikosadienová kyselina (C20:2), dokosadienová kyselina (C22:2); Omega 9 - oktadecenová kyselina (C18:1n9c), dokosenová kyselina (C22:1n9), tetrakosenová kyselina (C24:11n9); Výpočet sum SAFA, MUFA, PUFA, TFA, Omega 3, Omega 6 a Omega 9
24	Mykotoxiny - aflatoxiny B1, B2, G1, G2, suma aflatoxinů a ochratoxin A
26	Vybrané látky - sacharóza, glukóza, fruktóza, laktóza, maltóza, galaktóza, xylóza, arabinóza, manóza, inulín, sorbitol, manitol, maltitol, xylitol, glycerol, škrob
27	Netěkavé látky - sukralosa, karnitin, dopočet karnitin chlorid, karnitin vínan
28	Stanovované látky - glutamin, karnitin, karnitin chlorid, karnitin vínan, nikotinamid, niacin, kalcium panthothénát, kreatin, bezvodý, kreatin monohydrát, aspartam, glutaman sodný, thiamin, thiamin hydrochlorid, betain, betain hydrochlorid, pyridoxin, alanin, arginin, glycin, izoleucin, leucin, lysin, metionin, fenylalanin, prolin, tryptofan, valin, serin, tyrosin, treonin, histidin, lysin hydrochlorid, pyridoxin hydrochlorid, asparagin monohydrát
29	Kus - tableta, kapsle, tobolka
31	Organické kyseliny - kyselina šťavelová, vinná, mravenčí, jablečná, askorbová, mléčná, octová, maleinová, citronová, propionová, máselná, valerová, pyrohroznová a jejich soli dopočetem
32	Aminokyseliny - alanin, arginin, glycin, izoleucin, k. asparagová, k. glutamová, leucin, lysin, metionin, fenylalanin, prolin, tryptofan, valin, serin, tyrosin, treonin a jejich soli dopočetem
33	Kyselina panthothénová a její soli dopočetem
36	Kurkuminoidy - kurkumin, demethoxykurkumin a bisdemethoxykurkumin
38	Vitamíny A a E a jejich estery dopočetem
39	Konzervanty - kyselina benzoová, kyselina sorbová a jejich soli dopočetem
40	Vitamín C - kyselina askorbová a její soli dopočetem
41	Vitamín B1 - thiamin monochlorid, vitamín B2 - riboflavin, vitamín B6 - pyridoxin, pyridoxal a dopočet jejich solí
44	Vitamin B12 - kyanokobalamin, methylcobalamin
45	Vitamin B3 - nikotinamid, kyselina nikotinová, suma obou
46	Karotenoidy - beta-karoten, lutein, lykopen, zeaxantin
51	Kyselina listová, methyltetrahydrofolát a jeho soli dopočetem
52	Vitaminy - vitamin D2, vitamin D3
53	Terpeny - alfa thujone, beta thujone, mentol, eucalyptol, anethol
54	Vitamin K - vitamin K1, vitamin K2
55	Antioxidanty - butylhydroxyanisol, butylhydroxytoluen
56	Alergen - gliadin, gluten(lepek)

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

EKOCENTRUM OVALAB, s.r.o.
objekt číslo 1162, Zkušební laboratoř EKOCENTRUM OVALAB
Martinovská 3248/166, Martinov, 723 08 Ostrava

Použité zkratky:

ACS	- American Chemical Society (Americká chemická společnost)
AMA 254	- Atomic Mercury Analyzer (Analyzátor rtuti)
AOAC	- Association of Official Analytical Chemists (Společnost analytických chemiků)
ČSN	- Česká technická norma
ČSN EN	- Česká technická norma, která zavádí do soustavy českých norem evropskou normu
ČSN EN ISO	- Česká technická norma, která zavádí do soustavy českých norem evropskou normu identickou s mezinárodní normou ISO
ČSN ISO	- Česká technická norma, která zavádí do soustavy českých norem mezinárodní normu ISO
DAD	- Detektor diodového pole
ELISA	- Enzyme-Linked Immunosorbent Assay (Enzymová imunochemická metoda)
EP	- European Pharmacopoeia (Evropský lékopis)
FCC	- Food Chemical codex (Potravinařský kodex - Spojené státy)
GC/FID	- Plynová chromatografie s plamenoionizační detekcí
HPLC/FLD	- Kapalinová chromatografie s fluorescenční detekcí
HPLC/ELSD	- Kapalinová chromatografie s Evaporative Light Scattering Detector
HPLC/RID	- Kapalinová chromatografie s refraktometrickou detekcí
HPLC/UV	- Kapalinová chromatografie se spektrofotometrickou detekcí - ultrafialová oblast
HPLC/UV-VIS	- Kapalinová chromatografie se spektrofotometrickou detekcí - ultrafialová a viditelná oblast
ICP-OES	- Optická emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem
MUFA	- Mononenasycené mastné kyseliny
PUFA	- Polynenasycené mastné kyseliny
SAFA	- Nasycené mastné kyseliny
SOP	- Standardní operační postup (interní postup zkoušky zpracovaný Zkušební laboratoří EKOCENTRUM OVALAB)
TFA	- Trans nenasycené mastné kyseliny
USP	- United States Pharmacopeia (Lékopis Spojených států - federální)
USPNF	- United States Pharmacopeia - National Formulary (Lékopis Spojených států - národní článek)