

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 366/2024 ze dne: 24. 7. 2024**

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

Centrální laboratoř, s.r.o.
objekt číslo 1481, Zkušební laboratoř
Čekanice 207, 390 02 Tábor

Detailní informace k činnostem 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 obsahu vlhkosti gravimetricky	SOP č. 1 (JPP ÚKZÚZ - postup č. 10002.1; ČSN EN ISO 1666; ČSN EN ISO 712; ČSN EN ISO 6540; ČSN EN ISO 665; ČSN EN ISO 662, čl. 8; ČSN 56 0116-3; ČSN 56 0130-3, metoda A, metoda B; ČSN 56 0146-3; ČSN 57 6021)	Potraviny, krmiva a zemědělské produkty	-
2	Stanovení obsahu dusíkatých látek dle Kjeldahla	SOP č. 2 (JPP ÚKZÚZ - postup č. 10011.1; ČSN ISO 1871; ČSN 46 1011-18)	Potraviny, krmiva a zemědělské produkty	-
3	Stanovení obsahu tuku po extrakci gravimetricky	SOP č. 3 (JPP ÚKZÚZ – postup č. 10059.1 a č. 10060.1; ČSN ISO 1444; ČSN 56 0116-6; ČSN 56 0130-6; ČSN 56 0146-4)	Potraviny, krmiva a zemědělské produkty	-
4	Stanovení obsahu vlákniny dle Henneberg-Stohmana	SOP č. 4 (podle NK (ES) 152/2009; ČSN ISO 5498)	Potraviny, krmiva a zemědělské produkty	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 366/2024 ze dne: 24. 7. 2024**

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

Centrální laboratoř, s.r.o.
objekt číslo 1481, Zkušební laboratoř
Čekanice 207, 390 02 Tábor

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
5	Stanovení obsahu popele gravimetricky	SOP č. 5 (JPP ÚKZÚZ – postup č. 10004.1; ČSN EN ISO 3593; ČSN EN ISO 2171; ČSN ISO 928; ČSN 56 0115, čl. 29; ČSN 56 0116-4; ČSN 56 0146-6; ČSN 56 0246-11; ČSN 56 0512-8:1993; ČSN 58 0703-11; ČSN 58 8760:1994)	Potraviny, krmiva a zemědělské produkty	-
6	Stanovení obsahu celkového fosforu spektrofotometricky	SOP č. 6 (JPP ÚKZÚZ – postup č. 10128.1)	Krmiva a zemědělské produkty	-
7	Stanovení obsahu makro a mikroelementů metodou FAAS (Ca, Mg, Na, K, Cu, Zn, Mn, Fe)	SOP č. 7 (JPP ÚKZÚZ – postup č. 10135.1 a č. 10325.1; ČSN EN 14084; ČSN EN 14083; ČSN EN 1134)	Potraviny, krmiva a zemědělské produkty	-
8	Stanovení obsahu Pb, Cd a Se metodou AAS-ETA	SOP č. 8 (JPP ÚKZÚZ – postup č. 10280.1 a č. 10460.1; ČSN EN 14084; ČSN EN 16159; ČSN EN 1134; ČSN EN 14083)	Potraviny, krmiva a zemědělské produkty	-
9	Stanovení obsahu As metodou HG-AAS	SOP č. 18 (JPP ÚKZÚZ – postup č. 10430.1; ČSN EN 14084; ČSN EN 1134; ČSN EN 14083)	Potraviny, krmiva a zemědělské produkty	-
10	Stanovení obsahu vitamínu A a vitamínu E metodou HPLC s UV/FF detekcí	SOP č. 9 (JPP ÚKZÚZ – postup č. 10381.1)	Premixy a krmné směsi	-
11	Stanovení obsahu robenidinu metodou HPLC s UV detekcí	SOP č. 10 (JPP ÚKZÚZ – postup č. 10389.1)	Premixy a krmné směsi	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 366/2024 ze dne: 24. 7. 2024**

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

Centrální laboratoř, s.r.o.
objekt číslo 1481, Zkušební laboratoř
Čekanice 207, 390 02 Tábor

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
12	Stanovení obsahu monensinu, salinomycinu a narasinu metodou HPLC s UV/VIS detekcí	SOP č. 11 (JPP ÚKZÚZ – postup č. 10350.1)	Premixy a krmné směsi	-
13	Stanovení obsahu nikarbazuinu metodou HPLC s UV detekcí	SOP č. 12 (JPP ÚKZÚZ – postup č. 10360.1)	Premixy a krmné směsi	-
14	Stanovení obsahu lyzinu, threoninu, methioninu a cysteinu ionexovou chromatografií	SOP č. 13 (JPP ÚKZÚZ – postup č. 10021.1)	Krmiva	-
15	Stanovení obsahu rtuti metodou CVAAS	SOP č. 19 (ČSN EN 13805; ČSN EN 13806)	Krmiva a zemědělské produkty	-
16	Stanovení obsahu mykotoxinů metodou ELISA soupravou Veratox	SOP č. 15 (Návod firmy Veratox)	Potraviny, krmiva a zemědělské produkty	-
17	Stanovení obsahu rozpustných chloridů dle Volharda	SOP č. 16 (JPP ÚKZÚZ – postup č. 10129.1; ČSN ISO 1841-1; ČSN 56 0116-5; ČSN 57 0107, čl. 20; ČSN 58 0703-4)	Potraviny, krmiva a zemědělské produkty	-
18	Stanovení škrobu polarimetricky	SOP č. 17 (JPP ÚKZÚZ – postup č. 10083.1)	Krmiva a zemědělské produkty	-
19	Stanovení počtu beta-glukuronidázapozitivních <i>Escherichia coli</i> kultivačně	ČSN ISO 16649-2	Potraviny, krmiva a zemědělské produkty	-
20	Stanovení celkového počtu mikroorganismů – technika počítání kolonií při 30 °C kultivačně	ČSN EN ISO 4833-1; ČSN EN ISO 4833-2	Potraviny, krmiva a zemědělské produkty	-
21	Průkaz bakterií rodu <i>Salmonella</i> kultivačně	ČSN EN ISO 6579	Potraviny, krmiva a zemědělské produkty, vzorky prvovýroby, vzorky z prostředí a výroby potravin a krmiv	-
22	Stanovení počtu bakterií čeledi <i>Enterobacteriaceae</i> kultivačně	ČSN EN ISO 21528-2	Potraviny, krmiva a zemědělské produkty, vzorky z prostředí a výroby potravin a krmiv	-
23	Stanovení počtu kvasinek a plísní kultivačně	ČSN ISO 21527-1; ČSN ISO 21527-2	Potraviny, krmiva a zemědělské produkty	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 366/2024 ze dne: 24. 7. 2024**

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

Centrální laboratoř, s.r.o.
objekt číslo 1481, Zkušební laboratoř
Čekanice 207, 390 02 Tábor

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
24	Průkaz <i>Listeria monocytogenes</i> a <i>Listeria</i> spp. kultivačně	ČSN EN ISO 11290-1	Potraviny, krmiva a zemědělské produkty	-
25	Stanovení počtu <i>Listeria monocytogenes</i> a <i>Listeria</i> spp. kultivačně	ČSN EN ISO 11290-2	Potraviny, krmiva a zemědělské produkty	-
26	Stanovení mikrobiální kontaminace kultivačně	SOP č.V4 část 9 (ČSN EN ISO 18593; ČSN EN ISO 7218; ČSN ISO 16649-2; ČSN EN ISO 4833-1; ČSN EN ISO 4833-2; ČSN EN ISO 6579; ČSN EN ISO 21528-2; ČSN ISO 21527-1; ČSN ISO 21527-2; ČSN EN ISO 11290-1; ČSN EN ISO 11290-2; ČSN EN ISO 10272-1; ČSN EN ISO 10272-2; ČSN ISO 4832; ČSN EN ISO 7932; ČSN EN ISO 7937; ČSN EN ISO 15213-1; ČSN EN ISO 13720; ČSN EN ISO 6888-1; ČSN EN ISO 6888-2; ČSN ISO 15214)	Stěry, otisky, spady, nášlapy	-
27	Průkaz <i>Campylobacter</i> spp. kultivačně	ČSN EN ISO 10272-1	Potraviny, krmiva a zemědělské produkty, vzorky prvovýroby	-
28	Stanovení počtu <i>Campylobacter</i> spp. kultivačně	ČSN EN ISO 10272-2	Potraviny, krmiva a zemědělské produkty, vzorky prvovýroby	-
29	Stanovení počtu koliformních bakterií kultivačně	ČSN ISO 4832	Potraviny, krmiva a zemědělské produkty	-
30	Stanovení počtu <i>Bacillus cereus</i> kultivačně	ČSN EN ISO 7932	Potraviny, krmiva a zemědělské produkty	-
31	Stanovení počtu <i>Clostridium perfringens</i> kultivačně	ČSN EN ISO 7937	Potraviny, krmiva a zemědělské produkty	-
32	Stanovení počtu sulfiredukujících klostridií kultivačně	ČSN EN ISO 15213-1	Potraviny, krmiva a zemědělské produkty	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 366/2024 ze dne: 24. 7. 2024**

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

Centrální laboratoř, s.r.o.
objekt číslo 1481, Zkušební laboratoř
Čekanice 207, 390 02 Tábor

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
33	Stanovení počtu <i>Pseudomonas</i> spp. kultivačně	ČSN EN ISO 13720	Potraviny, krmiva a zemědělské produkty	-
34	Stanovení počtu toxinogenních plísní kultivačně (<i>Aspergillus flavus</i> , <i>Aspergillus parasiticus</i>)	SOP č. M8 (AHEM č. 1/2003)	Potraviny, krmiva a zemědělské produkty	-
35	Stanovení počtu koagulázapozitivních stafylokoků (<i>Staphylococcus aureus</i>) kultivačně	ČSN EN ISO 6888-1; ČSN EN ISO 6888-2	Potraviny, krmiva a zemědělské produkty	-
36	Stanovení počtu mezofilních bakterií mléčného kvašení - technika počítání kolonií vykultivovaných při 30 °C	ČSN ISO 15214	Potraviny, krmiva a zemědělské produkty	-

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)
16	deoxinivalenol, zearalenon, T-2 toxin, fumonisin, ochratoxin, suma aflatoxinů a aflatoxin B1
26	mikrobiální kontaminace: beta-glukuronidázapozitivní <i>Escherichia coli</i> ; celkový počet mikroorganismů; <i>Salmonella</i> spp.; <i>Enterobacteriaceae</i> ; kvasinky a plísně; <i>Listeria monocytogenes</i> a <i>Listeria</i> spp.; <i>Campylobacter</i> spp; koliformní bakterie, <i>Bacillus cereus</i> , <i>Clostridium perfringens</i> , sulfitredukuující klostridie, <i>Pseudomonas</i> spp., koagulázapozitivní stafylokoky, bakterie mléčného kvašení

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 366/2024 ze dne: 24. 7. 2024**

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

Centrální laboratoř, s.r.o.
objekt číslo 1481, Zkušební laboratoř
Čekanice 207, 390 02 Tábor

Vzorkování:

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku ¹	Předmět odběru
1	Odběr vzorků potravin	SOP č.V1 (ČSN EN ISO 7218; ČSN EN ISO 948; ČSN 57 0105-2; ČSN 56 0116-2; ČSN 56 0130-2; ČSN 56 0145; ČSN 58 0120; ČSN 56 0520-2; ČSN 58 0116; ČSN 58 0113; ČSN 58 0112; Vyhláška č. 211/2004 Sb.; Nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 852/2004; Nařízení komise (ES) č. 2073/2005)	Potraviny
2	Odběr vzorků zemědělských produktů a krmiv	SOP č.V2 (ČSN ISO 13690:2007; ČSN EN ISO 6497; Nařízení komise (ES) č. 152/2009; ČSN EN ISO 7218; Vyhláška č. 211/2004 Sb; ČSN 56 0253)	Krmiva a zemědělské produkty
3	Odběr stěrů a otisků	SOP č.V4 část 1 - 8,10 (ČSN EN ISO 18593; ČSN EN ISO 7218)	Prostředí provozoven a povrchy výrobních zařízení

¹ u datovaných dokumentů identifikujících postupy odběru vzorku se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících postupy odběru vzorku se používá nejnovější vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

Vysvětlivky:

AAS-ETA	atomová absorpční spektrofotometrie s elektrotermickou atomizací
CVAAS	atomová absorpční spektrofotometrie s metodou studených par
AHEM	Acta Hygienica Epidemiologica et Microbiologica (Hygienické a epidemiologické dokumenty - SZÚ Praha)
FAAS	plamenová atomová absorpční spektrofotometrie
FF	fluorescenční detektor
HG-AAS	atomová absorpční spektrofotometrie s generováním hydridů
HPLC	vysokoučinná kapalinová chromatografie
JPP ÚKZÚZ	jednotné pracovní postupy Ústředního kontrolního a zkušebního ústavu zemědělského
Premixy	směsi doplňkových látek určených k výrobě krmiv
UV/VIS	spektrofotometr s detektorem v ultrafialové / viditelné oblasti spektra
UV/FF	spektrofotometr s fluorescenčním detektorem