

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 442/2023 ze dne: 17. 8. 2023**

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

Agrotest fyto, s.r.o.
objekt číslo 1463, Laboratoř Oddělení kvality zrna (LOKZ)
Havlíčkova 2787/121, 767 01 Kroměříž

Laboratoř poskytuje stanoviska a interpretace výsledků zkoušek.

Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (předmět zkoušení) jsou uvedeny v části „Upřesnění rozsahu akreditace“.

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1	Stanovení vlhkosti gravimetricky	SOP-OKZ-109 (ČSN EN ISO 712; ČSN ISO 6540; ČSN EN ISO 665; ČSN 46 1011-20; ČSN 46 7092-3)	Obiloviny a výrobky z nich, olejnin, luštěnin, krmiva	-
2	Stanovení objemové hmotnosti zvané „hektolitrová váha“ gravimetricky	SOP-OKZ-101 (ČSN EN ISO 7971-3)	Obiloviny	-
3	Stanovení sedimentačního indexu (Zelenyho test) volumetricky	ČSN EN ISO 5529	Pšenice setá	-
4	Stanovení čísla poklesu podle Hagberga-Pertena chronometricky	ČSN EN ISO 3093	Pšenice, žito, pšeničná a žitná mouka, pšenice tvrdá a semolina z pšenice tvrdé	-
5	Stanovení obsahu mokrého lepku a jeho kvality (gluten index podle Pertena) gravimetricky na přístroji Glutomatic	SOP-OKZ-106 (ICC No. 155; ČSN EN ISO 21415-2)	Pšenice a pšeničná mouka	-
6	Určení nelepivé povahy a strojové zpracovatelnosti těsta vizuálně	SOP-OKZ-107 (Prováděcí Nařízení Komise (EU) č. 2016/1240, příloha I, část III)	Pšenice a pšeničná mouka	-
7	Stanovení zrnitosti proséváním gravimetricky	ČSN 56 0512-5	Mlýnské výrobky	-
8	Stanovení obsahu popela spalováním gravimetricky	ČSN ISO 2171	Obiloviny a výrobky z nich, luštěnin a výrobky z nich	-
9	Stanovení obsahu beta-glukanů kitem firmy Megazyme spektrofotometricky	SOP-OKZ-304 (Návod firmy Megazyme)	Obiloviny a výrobky z nich	-
10	Stanovení aflatoxinů B ₁ , B ₂ , G ₁ , G ₂ metodou HPLC/FLD	SOP-OKZ-210 (Aplikační list firmy Romer Labs)	Obiloviny a výrobky z nich, zemědělské produkty	-
11	Stanovení sklovitosti pšenice tvrdé (<i>Triticum durum</i>) gravimetricky	SOP-OKZ-117 (ČSN EN 15585)	Pšenice tvrdá	-
12	Stanovení tuku extrakcí gravimetricky	SOP-OKZ-307 (ČSN EN ISO 659; Nařízení komise (ES) č. 152/2009, část H, postup A)	Zemědělské produkty a výrobky z nich, rostlinný materiál	-



**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 442/2023 ze dne: 17. 8. 2023**

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

Agrotest fyto, s.r.o.
objekt číslo 1463, Laboratoř Oddělení kvality zrna (LOKZ)
Havlíčková 2787/121, 767 01 Kroměříž

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
13	Stanovení obsahu příměsí a nečistot gravimetricky	SOP-OKZ-301 (ČSN 46 1011-6; ČSN EN 15587; ČSN EN 16378; ČSN EN ISO 658; ČSN 46 1011-24; ČSN ISO 605)	Obiloviny, olejnatá semena, luštěniny	-
14	Stanovení deoxynivalenolu metodou ELISA kitem firmy R-Biopharm spektrofotometricky	SOP-OKZ-201 (Návod firmy R-Biopharm)	Obiloviny a výrobky z nich	-
15	Stanovení zearalenonu metodou ELISA kitem firmy R-Biopharm spektrofotometricky	SOP-OKZ-202 (Návod firmy R-Biopharm)	Obiloviny a výrobky z nich	-
16	Stanovení deoxynivalenolu metodou HPLC/DAD	SOP-OKZ-208 (Aplikační list firmy Romer Labs)	Obiloviny a výrobky z nich	-
17	Stanovení ochratoxinu A metodou HPLC/FLD	SOP-OKZ-209 (Aplikační list firmy Romer Labs)	Obiloviny a výrobky z nich	-
18	Stanovení dusíku Dumasovou metodou a dusíkatých látek z naměřených hodnot výpočtem	SOP-OKZ-402 (ICC No. 167; JPP ÚKZÚZ, postup 40058.1)	Obiloviny a výrobky z nich, rostliny a rostlinný materiál	-
19	Stanovení dusíkatých látek metodou NIR	SOP-OKZ-116 (ČSN EN ISO 12099; ČSN EN 15948)	Obiloviny	-
20	Stanovení fosforu spektrofotometricky	SOP-OKZ-403 A (JPP ÚKZÚZ, postup 40060.1)	Obiloviny a výrobky z nich, rostliny a rostlinný materiál	-
21	Stanovení fosforu spektrofotometricky	SOP-OKZ-403 B (JPP ÚKZÚZ, postup 30072.1)	Půdy	-
22	Stanovení prvků (K, Ca, Mg, Na, Cu, Mn, Fe, Zn) metodou AAS - plamenovou technikou	SOP-OKZ-405 A (JPP ÚKZÚZ, postupy 40070.1, 40080.1, 40110.1)	Obiloviny a výrobky z nich, rostliny a rostlinný materiál	-
23	Stanovení prvků (K, Ca, Mg, Na, Cd, Pb, Cu, Mn, Fe, Cr, Zn) metodou AAS - plamenovou technikou	SOP-OKZ-405 B (JPP ÚKZÚZ, postupy 30071.1, 30073.1, 30400.1, 30410.1, 30430.1)	Půdy	-
24	Stanovení prvků (Cd, Pb, Cu, Cr) metodou AAS - elektrotermickou atomizací	SOP-OKZ-406 A (JPP ÚKZÚZ, postup 40130.1)	Obiloviny a výrobky z nich, rostliny a rostlinný materiál	-
25	Stanovení prvků (Cd, Pb, Cu, Cr) metodou AAS - elektrotermickou atomizací	SOP-OKZ-406 B (JPP ÚKZÚZ, postup 30620.1)	Půdy	-

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

Agrotest fyto, s.r.o.
objekt číslo 1463, Laboratoř Oddělení kvality zrna (LOKZ)
Havlíčková 2787/121, 767 01 Kroměříž

- 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 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 (předmět zkoušení)
1, 8, 9, 10, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 22, 24	Obiloviny a výrobky z nich: zrno, šrot, mouka, potraviny a krmiva na bázi obilovin

Vysvětlivky:

AAS	Atomová absorpční spektrometrie
ICC	International Association for Cereal Science and Technology
Komise EU	Komise Evropské unie
Komise ES	Komise Evropského společenství
SOP-OKZ	Standardní operační postup LOKZ
JPP ÚKZÚZ	Jednotné pracovní postupy Analýza půd I (ÚKZÚZ Brno 2016) Jednotné pracovní postupy Analýza půd II (ÚKZÚZ Brno 2019) Jednotné pracovní postupy Analýza rostlinného materiálu (ÚKZÚZ Brno 2014)
HPLC/DAD	Vysokoúčinná kapalinová chromatografie s detektorem diodového pole
HPLC/FLD	Vysokoúčinná kapalinová chromatografie s fluorescenčním detektorem
ELISA	Enzymoimunoanalýza
NIR	Blízká infračervená spektroskopie

