

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

Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
Metrologická a zkušební laboratoř VŠCHT Praha
Technická 1903/3, 166 28 Praha 6 - Dejvice

Laboratoř uplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace upřesněný v dodatku.

Aktuální seznam činností prováděných v rámci flexibilního rozsahu má laboratoř k dispozici u vedoucího laboratoře.

Laboratoř poskytuje odborná stanoviska a interpretace výsledků zkoušek.

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
1	Stanovení reziduí pesticidů a jejich metabolitů metodou GC-MS (multireziduální metoda 1) ^I	KM 01 (ČSN EN 15662)	Potraviny, přírodní produkty, tuky, oleje, med, doplňky stravy, dětská a kojenecká výživa, potraviny nového typu ^{***} , rostlinné materiály a extrakty, plodiny, krmiva a přípravky, biologické tkáně a tekutiny (viz Dokument SANTE/12682/2019)
2	Stanovení reziduí pesticidů a jejich metabolitů metodou LC-MS (multireziduální metoda 2) ^{II}	KM 02 (ČSN EN 15662)	Potraviny, nápoje a voda [*] , přírodní produkty, tuky, oleje, med, doplňky stravy, dětská a kojenecká výživa, potraviny nového typu ^{***} , rostlinné materiály a extrakty, plodiny, krmiva a přípravky, biologické tkáně a tekutiny (viz Dokument SANTE/12682/2019)
3	Stanovení dithiokarbamátových fungicidů metodou SPME/GC-MS	KM03 (Klimánková E: Ph.D. thesis, VŠCHT Praha, 2008; Araujo, WA et al.: J Sep Sci 26 (2003) 624)	Potraviny rostlinného původu, dětská a kojenecká výživa, plodiny, krmiva a přípravky (viz Dokument SANTE/12682/2019)
4	Stanovení reziduí polárních pesticidů, včetně herbicidů, regulátorů růstu a metabolitů, metodou LC-MS ^{III}	KM 04 (EURL for single residue methods - QuPPe Method)	Potraviny, nápoje a voda [*] , přírodní produkty, biologické tkáně a tekutiny, doplňky stravy, dětská a kojenecká výživa, potraviny nového typu ^{***} , plodiny, krmiva a přípravky (viz Dokument SANTE//12682/2019)

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

Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
Metrologická a zkušební laboratoř VŠCHT Praha
Technická 1903/3, 166 28 Praha 6 - Dejvice

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
5	Stanovení chlorovaných alkanů metodou GC-MS ^{IV}	KM 05 (Xia D et al.: Environ Sci Technol 50 (2016) 7601)	Potraviny, tuky, oleje, mléko, biologické tkáně a tekutiny, výluhy PBU
6	Stanovení mykotoxinů a jejich metabolitů multidetekční metodou LC-MS ^V	KM 06 (Zachariasova M et al.: Anal. Chim. Acta, 662 (2010) 51; Sulyok M. et al.: Food Chemistry 119 (2010) 408)	Potraviny a nápoje, přírodní produkty, doplňky stravy, potraviny nového typu ^{***} , dětská a kojenecká výživa, cereální výrobky, slad, pivo, plodiny, krmiva, tělní tekutiny
7	Stanovení persistentních organochlorových polutantů (POPs) a halogenovaných retardérů hoření (HFRs) metodou GC-MS. ^{VI}	KM 07a (Kalachova K et al.: Anal Chim Acta 707 (2011) 84; Kalachova K et al.: Anal Bioanal Chem 405(2013) 7803; Svarcova A et al.: Sci. Total Environ 667(2019)701)	Potraviny, nápoje a voda [*] , potravinové suroviny, tuky, oleje, doplňky stravy, potraviny nového typu ^{***} , dětská a kojenecká výživa, rostlinné materiály, plodiny, krmiva, biologické tkáně a tekutiny
8	Stanovení persistentních organochlorových polutantů (POPs) a halogenovaných retardérů hoření (HFR) metodou GC-MS ^{VII}	KM 07b (Hlouskova V et al.: Sci Total Environ 470 (2014) 470); Lankova D et al.: Anal Chim Acta 854 (2015) 6)	Odpadní kaly, sedimenty a půdy, prach, filtry, PUF, výluhy PBU, pevné vzorky (plasty)
9	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU) metodou HPLC-FLD ^{VIII}	KM 08a (Drabova L et al.: Food Additives and Contaminants A, 30 (2013) 512)	Potraviny, nápoje a voda [*] , potravinové suroviny, rostlinné materiály a extrakty, tuky, oleje, doplňky stravy, potraviny nového typu ^{***} , dětská a kojenecká výživa, pokrmy, plodiny, krmiva, biologické tkáně a tekutiny
10	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU) metodou HPLC-FLD ^{IX}	KM 08b (ČSN EN 16181)	Odpadní kaly, sedimenty a půdy, prach, filtry, PUF

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

Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
Metrologická a zkušební laboratoř VŠCHT Praha
Technická 1903/3, 166 28 Praha 6 - Dejvice

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
11	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU) a jejich derivátů metodou GC-MS ^X	KM 09 (Drabova L et al.: Food Control 33 (2013) 489; Kalachova K et al.: Anal Chim Acta 707 (2011) 84)	Potraviny, nápoje a voda [*] , potravinové suroviny, olejniny, tuky, oleje, doplňky stravy, potraviny nového typu ^{***} , dětská a kojenecká výživa, pokrmy, krmiva, biologické tkáně a tekutiny
12	Stanovení retardérů hoření, jejich derivátů a metabolitů metodou LC-MS ^{XI}	KM 10a (Lankova D et al.: Talanta 117 (2013) 318; Lankova D et al.: Anal Bioanal Chem 405 (2013) 7829)	Potraviny, nápoje a voda [*] , potravinové suroviny, doplňky stravy, potraviny nového typu ^{***} , dětská a kojenecká výživa, rostlinné materiály, biologické tkáně a tekutiny, celodenní strava
13	Stanovení retardérů hoření, jejich derivátů a metabolitů metodou LC-MS ^{XII}	KM 10b (Hloušková V et al.: Sci Total Environ 470 (2014) 407)	Výluhy PBU, PUF, filtry, odpadní kaly, sedimenty a půdy, prach
14	Stanovení (per)fluoralkylovaných sloučenin (PFAS) metodou LC-MS ^{XIII}	KM 11a (Lacina et al.: J. Chromatogr. A 1218 (2011) 4312; Švihlíková, V et al.: Chemosphere 129 (2015) 170; Lankova D et al.: Talanta 117 (2013) 318)	Potraviny, nápoje a voda [*] , přírodní produkty, doplňky stravy, potraviny nového typu ^{***} , dětská a kojenecká výživa, rostlinné materiály, biologické tkáně a tekutiny, celodenní strava
15	Stanovení (per)fluoralkylovaných sloučenin metodou LC-MS ^{XIV}	KM 11b (Hloušková V et al.: Sci Total Environ 470 (2014) 407; ČSN ISO 25101)	Technické kapaliny, voda ^{**} , odpadní kaly, sedimenty a půdy, prach
16	Stanovení akrylamidu metodou LC-MS	KM 12 (Elbashir, A.A.et al.: Critical Reviews in Analytical Chemistry 44 (2017) 107; Nařízení č. 2017/2158/EU)	Potraviny, dětská a kojenecká výživa, cereálie a cereální výrobky, výrobky z brambor, káva, čokoláda, slad
17	Stanovení furanu a jeho derivátů metodou SPME/GC-MS ^{XV}	KM 13 (Condurso C et al.: Food Chemistry 250 (2018) 155)	Cereálie a cereální výrobky, potraviny a nápoje, dětská a kojenecká výživa, nápoje, káva, pivo, slad, doplňky stravy

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

Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
Metrologická a zkušební laboratoř VŠCHT Praha
Technická 1903/3, 166 28 Praha 6 - Dejvice

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
18	Screening, identifikace a stanovení volatilních a semivolatilních látek, včetně složek aroma, metodou GC (xGC)/TOF-MS ^{XVI}	KM 14 (Stupak M et al. Anal Chim Acta 1042 (2018) 60)	Potraviny, nápoje a voda **, přírodní produkty, tuky, oleje, doplňky stravy, potraviny nového typu ^{***} , plodiny, krmiva, rostlinné materiály, biologické tkáně a tekutiny, sedimenty a půdy, prach, výluhy PBU, pevné a kapalné vzorky
19	Identifikace a stanovení složek metabolomu na základě metabolomického „fingerprintingu“ / profilování metodou HRMS ^{XVII}	KM 15 (Hurkova K et al.: Food Chemistry 284 (2019) 162; Rubert J et al.: Food Additives & Contaminants: Part A 32 (2015) 1685)	Potraviny a nápoje a přírodní produkty, tuky, oleje, doplňky stravy, potraviny nového typu ^{***} , plodiny, krmiva, rostlinné materiály, biologické tkáně a tekutiny, sedimenty a půdy, výluhy PBU
20	Stanovení esterů MCPD a glycidylesterů metodou LC-MS ^{XVIII}	KM 16 (Moravcova, E. et al.: Anal Bioanal Chem 402 (2012) 2871; Crews, C. et al.: Food Additives & Contam: Part A 30 (2013) 11)	Tuky a oleje, potraviny, dětská a kojenecká výživa
21	Stanovení mastných kyselin metodou GC-FID/GC-MS ^{XIX}	KM 17 (ČSN EN ISO 12966-4)	Potraviny, tuky, oleje, doplňky stravy, potraviny nového typu ^{***} , dětská a kojenecká výživa, biologické tkáně a tekutiny
22	Stanovení ethanolu, methanolu a dalších těkavých organických látek metodou GC-MS ^{XX}	KM 18 (Stupak M et al., Food Control, 80 (2017) 307; Nařízení č. 2870/2000/ES)	Lív, lihoviny, destiláty, ostatní výrobky obsahující lív.
23	Stanovení celkového MCPD metodou GC-MS ^{XXI}	KM 19 (Divinová V. et al.: Czech Journal of Food Sciences 22 (2004) 182; AOCS Official Method Cd 29a-13)	Potraviny, suroviny a bílkovinné hydrolyzáty.

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

Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
Metrologická a zkušební laboratoř VŠCHT Praha
Technická 1903/3, 166 28 Praha 6 - Dejvice

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
24	Stanovení alkaloidů koky a určení zdroje jejich původu metodou LC-MS ^{XXII}	KM 20 (Esseiva P et al.: Forensic Sci Int, 207 (2011) 27)	Pevné a kapalné vzorky (extrakty) rostlinných materiálů a potravin, forenzní vzorky pevné a kapalné
25	Detekce, identifikace a stanovení kanabinoidů, screening nečistot a degradačních produktů metodou LC-MS ^{XXIII}	KM 21 (Zoller O et al.: J. Chromatogr A 872 (2000) 101; Raikos N et al.: Forensic Sci Int 243 (2014) 130)	Pevné a kapalné vzorky, extrakty přírodních produktů, doplňky stravy, forenzní vzorky pevné a kapalné, biologické tkáně a tekutiny, přípravky
26	Stanovení anabolických steroidů metodou GC-MS ^{XXIV}	KM 22 (Stepan R et al.: Food Additives and Contaminants A 25 (2008) 557)	Doplňky stravy, potraviny nového typu ^{***} , krmiva, suroviny a přípravky
27	Stanovení rostlinných alkaloidů metodou LC-MS ^{XXV}	KM 23 (Mulder PPJ et al.: EFSA (doi: 10.2903/sp.efsa.2016.EN-1140; Jirů M. et al., Certifikovaná metodika, VŠCHT Praha, 2016)	Potraviny rostlinného původu, med, cereálie, doplňky stravy, extrakty rostlinných materiálů, dětská výživa, plodiny, krmiva
28	Stanovení metabolitů organických kontaminantů metodou LC-MS ^{XXVI}	KM 24 (Lankova D et al.: Anal Bioanal Chem 408 (2016) 2515)	Tělní tekutiny
29	Stanovení přídatných látek metodou LC-MS ^{XXVII}	KM 25 (Krmela et. al.: LCGC Europe 33(2020) 327)	Potraviny, nápoje, koncentráty, extrakty, voda [*]
30	Stanovení syntetických barviv metodou LC-MS ^{XXVIII}	KM 26	Potraviny, nápoje, koncentráty, extrakty, technické kapaliny, voda ^{**}
31	Stanovení kyseliny listové a jejích forem metodou LC-MS ^{XXIX}	KM 27 (AOAC Official Method 2011.06 (50.1.29))	Obohacené (fortifikované) potraviny a doplňky stravy

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)

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

Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
Metrologická a zkušební laboratoř VŠCHT Praha
Technická 1903/3, 166 28 Praha 6 - Dejvice

- * voda: voda balená, pitná a podzemní.
- ** voda: balená, pitná, podzemní, povrchová, průmyslová, odpadní.
- *** podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2015/2283 o potravinách nového typu

Dodatek:

Flexibilní rozsah akreditace

Pořadová čísla zkoušek
<i>1 až 31</i>

Laboratoř může modifikovat v dodatku uvedené zkušební metody v dané oblasti akreditace při zachování principu měření. U zkoušek v dodatku neuvedených nemůže laboratoř uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

Použité zkratky:

Dokument SANTE/12682/2019: Analytical quality control and method validation procedures for pesticides residues analysis in food and feed.

FCM	Materiály přicházející do styku s potravinami
GC-FID	Plynová chromatografie s plamenově-ionizačním detektorem
GC-MS	Plynová chromatografie s hmotnostním detektorem
GCxGC	Plynová chromatografie s dvourozměrnou separací (též 2D-GC)
HFR	Halogenované retardéry hoření – zahrnuje i bromované retardéry hoření (BFR)
HPLC-FLD	Vysoko-účinná kapalinová chromatografie s fluorescenčním detektorem
HRMS	Vysokorozlišovací hmotnostní spektrometrie
KM	Kontrolní metoda: vlastní zkušební metoda vyvinutá a validovaná laboratoří
LC-MS	Kapalinová chromatografie s hmotnostním detektorem
MCPD	monochlor-propan-1,2-diol
MZL	Metrologická a zkušební laboratoř VŠCHT Praha
PAU	Polycyklické aromatické uhlovodíky – rozsah analytů v poznámkách pod čarou
PBU	Předměty běžného užívání (zahrnuje i FCM)
POPs	Persistentní organické polutanty – rozsah analytů v poznámkách pod čarou
PUF	Polyurethanová pěna (zpravidla filtry pro odběry ovzduší)
SPME	Mikroextrakce na tuhé vlákno
TOF-MS	Hmotnostní detektor typu „Time-of-Flight“ (na principu měření doby průletu)
VŠCHT	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze

¹ v rozsahu: 2,4-D methyl ester; 2,4,6-trichlorophenol; 2-phenylphenol, acephate; aldrin; ametryn; antrachinon; azinphos-ethyl; azinphos-methyl; azoxystrobin; bendiocarb; bifenthrinu; biphenyl; bixafen; bromophos-ethyl; bromophos-methyl; bromopropylate; bupirimate; buprofezin; cadusafos; captafol; captan; carbaryl; carbofenothion; chinomethionat; chlorbufam; chlordane-cis; chlordane-trans; chlordecon; chlorfenapyr; chlorfenvinphos; chlorobenzilate; chlorothalonil; chlorpropham; chlorpyrifos; chlorpyrifos-methyl; chlozolinate; cyanazine; cyfluthrin-beta; cyhalofop butyl; cyhalothrin-lambda; cypermethrin (suma izomerů); cypermethrin alpha; cyprodinil; deltamethrin; desmetryn; diazinon; dichlobenil (benzonitril); dichlofluanid; dicloran; dichlorobenzophenone (4,4'); dichlorvos; diclofop-methyl; dicofol; dicrotophos; dieldrin; difenoconazole; diphenylamine; dimethoate; disulfoton; disulfotonesulfone; endosulfan-alpha; endosulfan-beta; endosulfan-sulphate; endrin; ethion; ethoprophos; etoxazol; etrimfos; fenamidone; fenamiphos; fenamiphos-sulfone;

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

Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
Metrologická a zkušební laboratoř VŠCHT Praha
Technická 1903/3, 166 28 Praha 6 - Dejvice

fenarimol; fenchlorphos; fenitrothion; fenoxycarb; fensulfothion; fenthion; fenthion-sulfone; fenthion-sulfoxide; fenvalerate; fipronil; fipronil-desulfinyl; fipronil-sulfone; flucythrinate; fludioxonil; fluensulfon; flutolanil; fluvalinate-tau; folpet; fonofos; formothion; haloxyfop-ethoxyethyl; haloxyfop-methyl; HCB; HCH-alpha; HCH-beta; HCH-delta; HCH-gamma; heptachlor; heptachlorepoxyde cis- a trans-; heptenophos; hexythiazox; imazalil; iprodione; isocarbophos; isofenphos; isofenphos-methyl; isopyrazam; kresoxim-methyl; malaaxon; malathion; mecarbam; metalaxyl; metamitron; metazachlor; methacrifos; methamidophos; methidathion; methiocarb; methoprene; methoxychlor (bis-methoxybenzen); mevinphos; metrafenone; mirex; molinate; monocrotophos; myclobutanil; naled; nitrofen; novaluron; nuarimol; o,p'-DDD; o,p'-DDE; o,p'-DDT; omethoate; oxadixyl; oxychlorane; oxyfluorfen; p,p'-DDD; p,p'-DDE; p,p'-DDT; paraoxon-ethyl; paraoxon-methyl; parathion; parathion-methyl; penconazole; pencycuron; pendimethalin; penflufen; pentachloroaniline; penthiopyrad; permethrin (suma isomerů); pethoxamid; phenothrin; phenthoate; phosalone; phosmet; phosphamidone; phthalimide; pirimicarb; pirimiphos-ethyl; pirimiphos-methyl; procymidone; profenofos; prometon; propargite; propham; propoxur; prothiofos; pyrazophos; pyridaben; pyridaphenthion; pyriofenon; quinalphos; quintozone; resmethrin; simetryn; sulfotep; tebuconazole; tecnazene; tefluthrin; terbufos-sulfon; terbufos; tetraconazole; tetradifon; tetrahydrophthalimide (1,2,3,6); thiabendazole; thiometon; tolclofos-methyl; tolfenpyrad; tolylfluanid; transluthrin; triadimefon; triadimenol; triazamate; triazophos; trichlorfon; trifloxystrobin; trifluralin; vamidothion; vinclozolin; sumy analytů vyjádřené dle KM 01 a platné legislativy.

^{II} v rozsahu: 2,4,5-T; 2,4,5-T (sum of 2,4,5-T, its salts and esters, expressed as 2,4,5-T); 2,4-D; 2,4-D (sum of 2,4-D, its salts, its esters and its conjugates, expressed as 2,4-D); 2,4-DB; 2,4-DB (sum of 2,4-DB, its salts, its esters and its conjugates, expressed as 2,4-DB); 2-naphthyloxyacetic acid; 4-CPA (4-chlorophenoxyacetic acid = PCPA); abamectin (sum of avermectin B1a; avermectin B1b expressed as avermectin B1a); acephate; acetamiprid; acetochlor; acetochlor ESA sodium salt; acetochlor OA; aclonifen; acrinathrin and its enantiomer; alachlor; alachlor ESA sodium salt; alachlor OA; aldicarb; aldicarb (sum of aldicarb, its sulfoxide and its sulfone, expressed as aldicarb); aldicarb-sulfone; aldicarb-sulfoxide; ametocradin; ametryn; asulam; atrazine; atrazine-2-hydroxy; atrazine-desethyl; atrazine-desethyl desisopropyl; atrazine-desisopropyl; avermectin B1a; avermectin B1b; azadirachtin; azinphos-ethyl; azinphos-methyl; azoxystrobin; benalaxyl including other mixtures of constituent isomers including benalaxyl-M (sum of isomers); bendiocarb; bentazone; bentazone 8-hydroxy; benzalkonium chloride (mixture of alkylbenzyltrimethylammonium chlorides with alkyl chain lengths of C8, C10, C12, C14, C16 and C18); benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C10; benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C12; benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C14; benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C16; benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C18; benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C8; benzovindiflupyr; bifenthrin (sum of isomers); bitertanol (sum of isomers); bixafen; boscalid; bromacil; bromoxynil and its salts, expressed as bromoxynil; bromuconazole (sum of diastereoisomers); bupirimate; buprofezin; cadusafos; carbaryl; carbendazim; carbendazim and benomyl (sum of benomyl and carbendazim expressed as carbendazim); carbofuran; carbofuran (sum of carbofuran (including any carbofuran generated from carbosulfan, benfuracarb or furathiocarb) and 3-OH carbofuran expressed as carbofuran); carbofuran 3-hydroxy; carbophenothion; carboxin; carboxin-sulfone; carboxin-sulfoxide; clofentezine; clomazone; cloprop; clopyralid; clothianidin; cyanazine; cyazofamid; cycloxydim; cyflufenamid: sum of cyflufenamid (Z-isomer) and its E-isomer; cyfluthrin beta-isomer; cyhalofop-butyl; cymoxanil; cypermethrin (cypermethrin including other mixtures of constituent isomers (sum of isomers)); cyphenothrin; cyproconazole; cyprodinil; DEET; deltamethrin (cis-deltamethrin); demeton-S-methyl; desmedipham; desmetryn; diafenthiuron; diazinon; diclofop-methyl; dicrotophos; didecyldimethylammonium chloride with alkyl chain lengths of C10; diethofencarb; difenoconazole; diflubenzuron; diflufenican; dichlofluanid; dichlofluanid metabolite: DMSA; dichlormid; dichlorprop; dichlorprop (sum of dichlorprop (including dichlorprop-P), its salts, esters and conjugates, expressed as dichlorprop; dichlorvos; dimethachlor; dimethenamid; dimethoate; dimethomorph (sum of isomers); dimoxystrobin; diniconazole (sum of isomers); dinotefuran; disulfoton; disulfoton (sum of disulfoton and disulfoton sulfone expressed as disulfoton); disulfoton (sum of disulfoton, disulfoton sulfoxide and disulfoton sulfone expressed as disulfoton); disulfoton-sulfone; disulfoton-sulfoxide; dithianon; diuron; dodine; empenthrin; EPN; epoxiconazole; ethametsulfuron-methyl;

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

Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
Metrologická a zkušební laboratoř VŠCHT Praha
Technická 1903/3, 166 28 Praha 6 - Dejvice

ethiofencarb; ethion; ethirimol; ethofumesate; ethoprophos; etofenprox; etoxazole; etrimfos; famoxadone; fenamidone; fenamiphos; fenamiphos (sum of fenamiphos and its sulphoxide and sulphone expressed as fenamiphos); fenamiphos (sum of fenamiphos and sulphone expressed as fenamiphos); fenamiphos-sulfone; fenamiphos-sulfoxide; fenarimol; fenazaquin; fenobucarb; fenbuconazole; fenbutatin oxide; fenhexamid; fenoprop; fenoxaprop – P; fenoxaprop-P-ethyl; fenoxycarb; fenpropathrin; fenpropidin (sum of fenpropidin and its salts, expressed as fenpropidin); fenpropimorph (sum of isomers); fenpyrazamine; fenpyroximate; fensulfothion; fensulfothion oxon; fensulfothion PO-sulfone; fensulfothion sulfone; fenthion; fenthion (fenthion and its oxygen analogue, their sulfoxides and sulfone expressed as parent); fenthion-oxon; fenthion-oxon-sulfone; fenthion-oxon-sulfoxide; fenthion-sulfone; fenthion-sulfoxide; fentin (fentin including its salts, expressed as triphenyltin cation); fipronil; fipronil (sum fipronil + sulfone metabolite (MB46136) expressed as fipronil); fipronil sulfone metabolite (MB46136); fipronil-desulfinyl; flonicamid; flonicamid metabolite: TFNA; flonicamid metabolite: TFNG; flonicamid: sum of flonicamid, TFNA and TFNG expressed as flonicamid; florasulam; fluacrypyrim; fluazifop; fluazifop-P (sum of all the constituent isomers of fluazifop, its esters and its conjugates, expressed as fluazifop); fluazifop-P-butyl; fluazinam; flubendiamide; flucythrinate; fludioxonil; fluensulfon; flufenacet; flufenoxuron; flumioxazine; fluopicolide; fluopyram; fluoxastrobin (sum of fluoxastrobin and its Z-isomer); fluquinconazole; flurochloridone; fluroxypyr; fluroxypyr (sum of fluroxypyr, its salts, its esters, and its conjugates, expressed as fluroxypyr); flusilazole; flutolanil; flutriafol; fluxapyroxad; fomesafen; fonofos; foramsulfuron; formetanate: sum of formetanate and its salts expressed as formetanate(hydrochloride); formothion; fosthiazate; furathiocarb; haloxyfop; haloxyfop (Sum of haloxyfop, its esters, salts and conjugates expressed as haloxyfop (sum of the R- and S- isomers at any ratio)); haloxyfop-ethoxyethyl; haloxyfop-methyl; heptenophos; hexaconazole; hexaflumuron; hexazinone; hexythiazox; chlorantraniliprole (DPX E-2Y45); chlorbufam; chlorfenvinphos; chlorfluazuron; chloridazon; chloridazon desfenyl (CHD); chloridazon methyl desfenyl (CHMD); chlorotoluron; chloroxuron; chlorpropham; chlorpyrifos; chlorpyrifos-methyl; chlorsulfuron; imazalil; imazamethabenz-methyl; imazamox (sum of imazamox and its salts, expressed as imazamox); imazapyr; imazaquin; imazethapyr; imazosulfuron; imidacloprid; indoxacarb (sum of indoxacarb and its R enantiomer); iodosulfuron-methyl (sum of iodosulfuron-methyl and its salts, expressed as iodosulfuron-methyl); ioxynil; ioxynil (sum of ioxynil, its salts and its esters, expressed as ioxynil); ipconazole; iprovalicarb; isocarbophos (ISO: isopropyl O-(methoxyaminothiophosphoryl)salicylate); isofenphos; isofenphos-methyl; isofetamide; isoprocab; isoprothiolane; isoproturon; isopyrazam; kresoxim-methyl; lambda-cyhalothrin; lenacil; linuron; lufenuron; malaaxon; malathion; malathion (sum of malathion and malaaxon expressed as malathion); mandipropamid; MCPA; MCPA and MCPB (MCPA, MCPB including their salts, esters and conjugates expressed as MCPA); MCPB; mecarbam; mecoprop; mepfenpyr-diethyl; mepentrifluconazole; mepanipyrim; mepanipyrim-2-hydroxypropyl; mepronil; meptyldinocap; metaflumizone (sum of E- and Z- isomers); metalaxyl including other mixtures of constituent isomers including metalaxyl-M (sum of isomers); metamitron; metamitron-desamino; metazachlor; metazachlor ESA; metazachlor OA; metconazole (sum of isomers); methacrifos; methamidophos; methidathion; methiocarb; methiocarb (sum of methiocarb and methiocarb sulfoxide and sulfone, expressed as methiocarb); methiocarb-sulfone; methiocarb-sulfoxide; methomyl; methoxyfenozide; metobromuron; metolachlor; metolachlor ESA sodium salt; metolachlor OA; metolcarb; metominostrobin; metosulam; metoxuron; metrafenone; metribuzin; metsulfuron-methyl; mevinphos (sum of E- and Z-isomers); molinate; monocrotophos; monolinuron; monuron; myclobutanil; naled; napropamide; neburon; nicosulfuron; nitenpyram; norflurazon; novaluron; omethoate; orthosulfamuron; oxadiargyl; oxadixyl; oxamyl; oxamyl-oxime; oxasulfuron; oxathiapiprolin; oxydemeton-methyl; oxydemeton-methyl (sum of oxydemeton-methyl and demeton-S-methylsulfone expressed as oxydemeton-methyl); oxydemeton-methyl metabolite: demeton-S-methylsulfone; oxyfluorfen; paclobutrazol; penconazole; pencycuron; pendimethalin; penflufen; penoxsulam; penthiopyrad; permethrin (sum of isomers); pethoxamid; phenmedipham; phenothrin; (phenothrin including other mixtures of constituent isomers (sum of isomers)); phenthoate; phorate; phorate (sum of phorate, its oxygen analogue and their sulfones expressed as phorate); phorate-oxon; phorate-oxonsulfone; phorate-oxonsulfoxide; phorate-sulfone; phorate-sulfoxide; phosalone; phosmet; phosmet (phosmet and phosmet oxon expressed as phosmet); phosmet oxon; phosphamidon; phoxim; picloram; picolinafen; picoxystrobin; pinoxaden;

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

Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
Metrologická a zkušební laboratoř VŠCHT Praha
Technická 1903/3, 166 28 Praha 6 - Dejvice

piperonyl butoxide; pirimicarb; pirimicarb desmethyl; pirimiphos-ethyl; pirimiphos-methyl; profenofos; prochloraz; prochloraz (sum of prochloraz and its metabolites containing the 2,4,6-Trichlorophenol moiety expressed as prochloraz); prochloraz (sum of prochloraz and its metabolites expressed as prochloraz); prochloraz metabolite: (BTS 44595); prochloraz metabolite: (BTS 44596); prometon; prometryn; propachlor; propamocarb (sum of propamocarb and its salts, expressed as propamocarb); propaquizafop; propargite; propazine; propham; propiconazole (sum of isomers); propoxur; propoxycarbazon; propyzamid; proquinazid; prosulfocarb; prothioconazole: prothioconazole-desthio; prothiofos; pyraclostrobin; pyrazophos; pyrethrins; pyridaben; pyridalyl; pyridate; pyrifenoxy; pyrimethanil; pyriofenone; pyriproxyfen; quinalphos; quinclorac; quinmerac; quinochlor; quinoxifen; quizalofop-P; quizalofop-P-ethyl; resmethrin (resmethrin including other mixtures of constituent isomers (sum of isomers)); rimsulfuron; rotenone; sedaxane; simazine; simetryn; spinosad (spinosad, sum of spinosyn A and spinosyn D); spinosyn A; spinosyn D; spirodiclofen; spiromesifen; spirotetramat; spirotetramat and its 4 metabolites BYI08330-enol, BYI08330-ketohydroxy, BYI08330-monohydroxy, and BYI08330 enol-glucoside, expressed as spirotetramat; spirotetramat metabolite: BYI08330-enol; spirotetramat metabolite:BYI08330 enol-glucoside; spirotetramat metabolite:BYI08330-ketohydroxy; spirotetramat metabolite:BYI08330-monohydroxy; spiroxamine (sum of isomers); sulfosulfuron; sulfotep; sulfoxaflor (sum of isomers); tau-fluvalinate; tebuconazole; tebufenozide; tebufenpyrad; teflubenzuron; temephos; tepraloxymid; terbufos; terbufos-sulfone; terbufos-sulfoxide; terbuthylazine; terbuthylazine-2-hydroxy; terbuthylazine-desethyl; terbutryn; tetraconazole; tetramethrin; thiabendazole; thiacloprid; thiamethoxam; thifensulfuron-methyl; thiodicarb; thiometon; thiophanate-methyl; tolclofos-methyl; tolfenpyrad; tolylfluanid; tolylfluanid (sum of tolylfluanid and dimethylaminosulfotoluidide expressed as tolylfluanid); tolylfluanid metabolite: dimethylaminosulfotoluidide (DMST); triadimefon; triadimenol (any ratio of constituent isomers); triasulfuron; triazophos; tribenuron-methyl; triclopyr; tricyclazole; trifloxystrobin; triflumuron; triforine; trichlorfon; trinexapac ethyl; triticonazole; tritosulfuron; valifenalate; vamidothion; vamidothion sulfone; vamidothion sulfoxide; zoxamide; sumy analytů vyjádřené dle KM 02 a platné legislativy.

^{III} v rozsahu: benzalkonium chloride (mixture of alkylbenzyltrimethylammonium chlorides with alkyl chain lengths of C8, C10, C12, C14, C16 and C18); benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C10; benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C12; benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C14; benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C16; benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C18; benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C8; didecyldimethylammonium chloride with alkyl chain lengths of C10; difenzoquat; diquat; ethephon; fosetyl; fosetyl-Al (sum of fosetyl, phosphonic acid and their salts, expressed as fosetyl); glyphosate; chlorate; chlormequat (sum of chlormequat and its salts, expressed as chlormequat chloride); mepiquat (sum of mepiquat and its salts, expressed as mepiquat chloride); paraquat; perchlorate; phosphonic acid and their salts; propineb; propylenethiourea; sumy analytů vyjádřené dle platné legislativy.

^{IV} SCCP (chloroalkanes C10-C13); MCCP (chloroalkanes C14-C17), sumy analytů vyjádřené dle KM 05.

^V v rozsahu: 15-acetyldeoxynivalenol; 3-acetyldeoxynivalenol; aflatoxin B1; aflatoxin B2; aflatoxin G1; aflatoxin G2; aflatoxins (sum of B1, B2, G1 and G2); agroclavine; alternariol; alternariol-methylether; beauvericin; citrinin; cyclopiazonic acid; deoxynivalenol; deoxynivalenol-3-glucoside; diacetoxyscirpenol; enniatin A; enniatin A1; enniatin B; enniatin B1; ergocornine; ergocorninine; ergocristine; ergocristinine; ergocryptine; ergocryptinine; ergometrine; ergosine; ergosinine; ergotamine; ergotaminine; fumonisin B1; fumonisin B2; fumonisins (sum of B1 and B2); fusarenon X; gliotoxin; HT-2 toxin; meleagrins; mycophenolic acid; neosolaniol; nivalenol; ochratoxin A; patulin; paxilline; penicillic acid; penitrem A; phomopsis A; roquefortine C; stachybotrylactam; sterigmatocystin; Sum of HT-2 and T-2 toxin; T-2 toxin; tentoxin; tenuazonic acid; verrucarol; verrucologen; zearalenone; α -zearalenol; β -zearalenol.; sumy analytů vyjádřené dle KM 06 a platné legislativy.

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

Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
Metrologická a zkušební laboratoř VŠCHT Praha
Technická 1903/3, 166 28 Praha 6 - Dejvice

^{VI} v rozsahu: v rozsahu: PCB 8; PCB 18; PCB 28; PCB 31; PCB 44; PCB 47; PCB 49; PCB 52; PCB 56; PCB 66; PCB 70; PCB 74; PCB 77; PCB 81; PCB 84; PCB 87; PCB 95; PCB 97; PCB 99; PCB 101; PCB 105; PCB 110; PCB 114; PCB 118; PCB 123; PCB 126; PCB 128; PCB 129; PCB 137; PCB 138; PCB 141; PCB 146; PCB 149; PCB 151; PCB 153; PCB 156; PCB 157; PCB 163; PCB 167; PCB 169; PCB 170; PCB 180; PCB 183; PCB 187; PCB 189; PCB 194; PCB 195; PCB 199; PCB 202; PCB 203; PCB 206; PCB 209; Sum of PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 138, PCB 153, and PCB 180; p,p'-DDT; o,p'-DDT; p,p'-DDD; o,p'-DDD; p,p'-DDE; o,p'-DDE; HCB; HCH-alpha-, -beta, -gamma (lindane), -delta; octachlorostyrene; heptachlor, heptachlorepoxyde -cis, -trans; aldrin; dieldrin; chlordane-cis, -trans; oxychlordane; endosulfan-alpha, -beta; endosulfan-sulphate; endrin; PCBz (pentachlorobenzene); PBDE 28; PBDE 47; PBDE 49; PBDE 66; PBDE 85; PBDE 99; PBDE 100; PBDE 153; PBDE 154; PBDE 183; PBDE 196; PBDE 197; PBDE 203; PBDE 206; PBDE 207; PBDE 209; BTBPE (1,2-bis(2,4,6-tribromophenoxy)ethane); DBDPE (decabromodiphenylethane); HBB (hexabromobenzene); OBIND (octabromotrimethylphenylindane); PBEB (pentabromoethylbenzene); PBT (pentabromotoluene); TBEC (tetrabromoethylcyclohexane); TBCO (1,2,5,6-tetrabromocyclooctane); anti-DP (dechlorane Plus, anti-), syn-DP (dechlorane Plus, syn-); EHTBB (2-ethylhexyl-2,3,4,5-tetrabromobenzoate); DPTE (2,3-dibromopropyl-2,4,6-tribromophenyl ether); HCDBCO (hexachlorocyclopentadienyl-dibromocyclooctane); sumy analytů vyjádřené dle KM 07a a platné legislativy.

^{VII} v rozsahu: v rozsahu: PCB 8; PCB 18; PCB 28; PCB 31; PCB 44; PCB 47; PCB 49; PCB 52; PCB 56; PCB 66; PCB 70; PCB 74; PCB 77; PCB 81; PCB 84; PCB 87; PCB 95; PCB 97; PCB 99; PCB 101; PCB 105; PCB 110; PCB 114; PCB 118; PCB 123; PCB 126; PCB 128; PCB 129; PCB 137; PCB 138; PCB 141; PCB 146; PCB 149; PCB 151; PCB 153; PCB 156; PCB 157; PCB 163; PCB 167; PCB 169; PCB 170; PCB 180; PCB 183; PCB 187; PCB 189; PCB 194; PCB 195; PCB 199; PCB 202; PCB 203; PCB 206; PCB 209; Sum of PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 138, PCB 153, and PCB 180; p,p'-DDT; o,p'-DDT; p,p'-DDD; o,p'-DDD; p,p'-DDE; o,p'-DDE; HCB; HCH-alpha-, -beta, -gamma (lindane), -delta; octachlorostyrene; heptachlor, heptachlorepoxyde -cis, -trans; aldrin; dieldrin; chlordane-cis, -trans; oxychlordane; endosulfan-alpha, -beta; endosulfan-sulphate; endrin; PCBz (pentachlorobenzene); PBDE 28; PBDE 47; PBDE 49; PBDE 66; PBDE 85; PBDE 99; PBDE 100; PBDE 153; PBDE 154; PBDE 183; PBDE 196; PBDE 197; PBDE 203; PBDE 206; PBDE 207; PBDE 209; BTBPE (1,2-bis(2,4,6-tribromophenoxy)ethane); DBDPE (decabromodiphenylethane); HBB (hexabromobenzene); OBIND (octabromotrimethylphenylindane); PBEB (pentabromoethylbenzene); PBT (pentabromotoluene); TBEC (tetrabromoethylcyclohexane); TBCO (1,2,5,6-tetrabromocyclooctane); anti-DP (dechlorane Plus, anti-), syn-DP (dechlorane Plus, syn-); EHTBB (2-ethylhexyl-2,3,4,5-tetrabromobenzoate); DPTE (2,3-dibromopropyl-2,4,6-tribromophenyl ether); HCDBCO (hexachlorocyclopentadienyl-dibromocyclooctane); sumy analytů vyjádřené dle KM 07a a platné legislativy.

^{VIII} v rozsahu: phenanthrene; anthracene; fluoranthene, pyrene; benz[a]anthracene, chrysene; benzo[b]fluoranthene; benzo[k]fluoranthene, benzo[a]pyrene, dibenz[a,h]anthracene; benzo[ghi]perylene, indeno[1,2,3-cd]pyrene; sumy analytů vyjádřené dle KM 08a a platné legislativy.

^{IX} v rozsahu: phenanthrene; anthracene; fluoranthene; pyrene; benz[a]anthracene; chrysene; benzo[b]fluoranthene; benzo[k]fluoranthene, benzo[a]pyrene; dibenz[a,h]anthracene, benzo[ghi]perylene; indeno[1,2,3-cd]pyrene; sumy analytů vyjádřené dle KM 08a a platné legislativy.

^X v rozsahu: acenaphthene; acenaphthylene, fluorene, naphthalene, phenanthrene; anthracene; fluoranthene; pyrene; benz[a]anthracene; chrysene; benzo[b]fluoranthene; benzo[k]fluoranthene; benzo[a]pyrene, dibenz[a,h]anthracene; benzo[g,h,i]perylene, indeno[1,2,3-cd]pyrene, benzo[c]fluorene; cyclopenta[c,d]pyrene; benzo[j]fluoranthene; 5-Methylchrysene; dibenzo[a,e]pyrene; dibenzo[a,l]pyrene; dibenzo[a,i]pyrene, dibenzo[a,h]pyrene; sumy analytů vyjádřené dle KM 09 a platné legislativy.

^{XI} v rozsahu: 2,4-DBP (2,4-dibromophenol); 2,4,6-TBP (2,4,6-tribromophenol); PBP (pentabromophenol); alpha-HBCD (alpha-1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane); beta-HBCD (beta-1,2,5,6,9,10-

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

Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
Metrologická a zkušební laboratoř VŠCHT Praha
Technická 1903/3, 166 28 Praha 6 - Dejvice

hexabromocyclododecane); gamma-HBCD (gamma-1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane); TBBPA (tetrabromobisphenol A); 6-OH-BDE-47 (6-hydroxy-2,2',4,4'-tetrabromodiphenyl ether); 4'-OH-BDE-49 (4'-hydroxy-2,2',4,5'-tetrabromodiphenyl ether); 2'-OH-BDE-68 (2'-hydroxy-2,3',4,5'-tetrabromodiphenyl ether); 6'-OH-BDE-99 (6'-hydroxy-2,2',4,4',5-pentabromodiphenyl ether); sumy analytů vyjádřené dle KM 10.

XII v rozsahu: 2,4-DBP (2,4-dibromophenol); 2,4,6-TBP (2,4,6-tribromophenol); PBP (pentabromophenol); alpha-HBCD (alpha-1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane); beta-HBCD (beta-1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane); gamma-HBCD (gamma-1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane); TBBPA (tetrabromobisphenol A); 6-OH-BDE-47 (6-hydroxy-2,2',4,4'-tetrabromodiphenyl ether); 4'-OH-BDE-49 (4'-hydroxy-2,2',4,5'-tetrabromodiphenyl ether); 2'-OH-BDE-68 (2'-hydroxy-2,3',4,5'-tetrabromodiphenyl ether); 6'-OH-BDE-99 (6'-hydroxy-2,2',4,4',5-pentabromodiphenyl ether); sumy analytů vyjádřené dle KM 10.

XIII v rozsahu: PFBA (perfluoro-n-butanoic acid); PFPeA (perfluoro-n-pentanoic acid); PFHxA (perfluoro-n-hexanoic acid); PFHpA (perfluoro-n-heptanoic acid); PFOA (perfluoro-n-octanoic acid); PFNA (perfluoro-n-nonanoic acid); PFDA (perfluoro-n-decanoic acid); PFUdA (perfluoro-n-undecanoic acid); PFDoA (perfluoro-n-dodecanoic acid); PFTeDA (perfluoro-n-tetradecanoic acid); PFTrDA (perfluoro-n-tridecanoic acid); PFHxDA (perfluoro-n-hexadecanoic acid); PFOdA (perfluoro-n-octadecanoic acid); PFPrS (perfluoro-1-propane sulfonate); PFBS (perfluoro-1-butane sulfonate); PFPeS (perfluoro-1-pentane sulfonate); PFHxS (perfluoro-1-hexane sulfonate); PFHpS (perfluoro-1-heptane sulfonate); Br-PFOS (perfluoro-1-octane sulfonates, větvené izomery); L-PFOS (perfluoro-1-octane sulfonate, lineární forma); Suma PFOS (suma lineární formy PFOS a větvených izomerů PFOS); PFNS (perfluoro-1-nonane sulfonate); PFDS (perfluoro-1-decane sulfonate); PFDoS (perfluoro-1-dodecane sulfonate); PFOSA (perfluoro-1-octanesulfonamide); N-EtFOSA (N-ethylperfluoro-1-octanesulfonamide); N-MeFOSA (N-methylperfluoro-1-octanesulfonamide); N-EtFOSE (N-ethylperfluorooctanesulfonamidoethanol); N-MeFOSE (N-methylperfluorooctanesulfonamidoethanol); 11Cl-PF3OUdS (11-chloroeicosafluoro-3-oxaundecane-1-sulfonate); 9Cl-PF3ONS (9-chlorohexadecafluoro-3-oxanonane-1-sulfonate); HFPO-DA (2,3,3,3-tetrafluoro-2-(1,1,2,2,3,3,3-heptafluoropropoxy)-propanoic acid); NaDONA (dodecafluoro-3H-4,8-dioxanonanoate); PFHxPA (perfluorohexylphosphonic acid); PFDoPA (perfluorodecylphosphonic acid); PFOPA (perfluorooctylphosphonic acid); sumy analytů vyjádřené dle KM 11.

XIV v rozsahu: PFBA (perfluoro-n-butanoic acid); PFPeA (perfluoro-n-pentanoic acid); PFHxA (perfluoro-n-hexanoic acid); PFHpA (perfluoro-n-heptanoic acid); PFOA (perfluoro-n-octanoic acid); PFNA (perfluoro-n-nonanoic acid); PFDA (perfluoro-n-decanoic acid); PFUdA (perfluoro-n-undecanoic acid); PFDoA (perfluoro-n-dodecanoic acid); PFTeDA (perfluoro-n-tetradecanoic acid); PFTrDA (perfluoro-n-tridecanoic acid); PFHxDA (perfluoro-n-hexadecanoic acid); PFOdA (perfluoro-n-octadecanoic acid); PFPrS (perfluoro-1-propane sulfonate); PFBS (perfluoro-1-butane sulfonate); PFPeS (perfluoro-1-pentane sulfonate); PFHxS (perfluoro-1-hexane sulfonate); PFHpS (perfluoro-1-heptane sulfonate); Br-PFOS (perfluoro-1-octane sulfonates, větvené izomery); L-PFOS (perfluoro-1-octane sulfonate, lineární forma); Suma PFOS (suma lineární formy PFOS a větvených izomerů PFOS); PFNS (perfluoro-1-nonane sulfonate); PFDS (perfluoro-1-decane sulfonate); PFDoS (perfluoro-1-dodecane sulfonate); PFOSA (perfluoro-1-octanesulfonamide); N-EtFOSA (N-ethylperfluoro-1-octanesulfonamide); N-MeFOSA (N-methylperfluoro-1-octanesulfonamide); N-EtFOSE (N-ethylperfluorooctanesulfonamidoethanol); N-MeFOSE (N-methylperfluorooctanesulfonamidoethanol); 11Cl-PF3OUdS (11-chloroeicosafluoro-3-oxaundecane-1-sulfonate); 9Cl-PF3ONS (9-chlorohexadecafluoro-3-oxanonane-1-sulfonate); HFPO-DA (2,3,3,3-tetrafluoro-2-(1,1,2,2,3,3,3-heptafluoropropoxy)-propanoic acid); NaDONA (dodecafluoro-3H-4,8-dioxanonanoate); PFHxPA (perfluorohexylphosphonic acid); PFDoPA (perfluorodecylphosphonic acid); PFOPA (perfluorooctylphosphonic acid); sumy analytů vyjádřené dle KM 11.

XV v rozsahu: furan, 2-methylfuran; 3-methylfuran.

XVI screening, necílový screening (fingerprinting) a/nebo konfirmační analýza, profilování; thujon (alpha-, beta-); sumy isomerů dle platné legislativy; α -bisabolol; borneol; isoborneol; camphen; camphor; 3-carene; β -

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

Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
Metrologická a zkušební laboratoř VŠCHT Praha
Technická 1903/3, 166 28 Praha 6 - Dejvice

caryophyllen; caryophyllen oxid; caryophyllen-trans, cedrol; α -cedren; p-cymen; eucalyptol; β -eudesmol; fenchol; fenchon; geranyl-acetat; guaiol; α -humulen; isopulegol; limonen; linalool; menthol; myrcen; β -ocimen; α -phellandren; α -pinen; β -pinene; pulegon; sabinen; sabinen-hydrat; α -terpineol; terpinen; γ -terpinen; α -terpinolen; valencen.

^{xvii} screening, necílový screening, profilování; skvalen.

^{xviii} v rozsahu: 1,2-dipalmitoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1,2-diP-3-MCPD); 1-palmitoyl-2-linoleoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1-P-2-L-3-MCPD); 1-palmitoyl-2-oleoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1-P-2-O-3-MCPD); 1-palmitoyl-2-stearoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1-P-2-St-3-MCPD); 1,2-dilinoleoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1,2-diL-3-MCPD); 1-oleoyl-2-linoleoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1-O-2-L-3-MCPD); 1,2-dioleoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1,2-diO-3-MCPD); 1-oleoyl-2-stearoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1-O-2-St-3-MCPD); 1,2-distearoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1,2-diSt-3-MCPD); glycidyllaurát; glycidylmyristát; glycidylpalmitát; glycidyllinolenát; glycidyl linoleát; glycidyloléat; glycidylstearát. Sumy analytů vyjádřené dle KM 16.

^{xix} v rozsahu: máselná kyselina (c4:0); kapronová kyselina (c6:0); kaprylová kyselina (c8:0); kaprinová kyselina (c10:0); undecanová kyselina (c11:0); laurová kyselina (c12:0); tridecanová kyselina (c13:0); myristová kyselina (c14:0); myristolejová kyselina (c14:1); pentadecanová kyselina (c15:0); cis-10-pentadecenová kyselina (c15:1); palmitová kyselina (c16:0); palmitolejová kyselina (c16:1); heptadecanová kyselina (c17:0); cis-10-heptadecenová kyselina (c17:1); stearová kyselina (c18:0), olejová kyselina (c18:1n9c); vaccenová kyselina (c18:1n11c); elaidová kyselina (c18:1n9t); linolová kyselina (c18:2n6c), linolelaidová kyselina (c18:2n6t); γ -linolenová kyselina (C18:3n6); α -linolenová kyselina (C18:3n3); arachová kyselina (c20:0); cis-11-eicosenová kyselina, (c20:1n9); cis-11,14-eicosadienová kyselina (c20:2); cis-8,11,14-eicosatrienová kyselina (c20:3n6); cis-11,14,17-eicosatrienová kyselina (c20:3n3); arachidonová kyselina (c20:4n6); cis-5,8,11,14,17-eicosapentaenová kyselina (c20:5n3); heneicosanová kyselina (c21:0); behenová kyselina (c22:0); eruková kyselina (c22:1n9); cis-13,16-docosadienová kyselina (c22:2); cis-4,7,10,13,16,19-docosahexaenová kyselina (c22:6n3); tricosanová kyselina (c23:0); lignocerová kyselina (c24:0); nervonová kyselina (c24:1n9); cis-7,10,13,16,19-docosapentaenová (C22:5n3); nasycené mastné kyseliny; mononenasycené mastné kyseliny; polynenasycené mastné kyseliny; trans-nenasycené mastné kyseliny; omega-3 a omega-6 nenasycené mastné kyseliny; sumy analytů vyjádřené dle KM 17.

^{xx} v rozsahu: methanol; ethanol; propan-1-ol; propan-2-ol; butan-2-ol; 2-methyl-propan-1-ol; 2-methyl-butan-1-ol; 3-methyl-butan-1-ol; pentan-1-ol, hexan-1-ol; 2-methyl-propan-2-ol; acetaldehyd; ethylester kyseliny octové; ethylester kyseliny mravenčí; urethan (ethylkarbamát); sumy analytů vyjádřené dle KM 18 a platné legislativy.

^{xxi} 3-MCPD; 2-MCPD.

^{xxii} v rozsahu: kokain; ekgonin a screening nečistot a degradačních produktů.

^{xxiii} v rozsahu: Δ 9-THC (delta-9-tetrahydrocannabinol); Δ 8-THC (Δ 8-tetrahydrocannabinol); Δ 9-THCA-A (delta-9-tetrahydrocannabinolic acid – A); CBC (cannabichromene); (CBCA) cannabichromenic acid; CBD (cannabidiol); CBDA (cannabidiolic acid); CBDV (cannabidivarin); CBDVA (cannabidivarinic acid); CBG (cannabigerol); CBGA (cannabigerolic acid); CBL (cannabicyclol); CBLA (cannabicyclolic acid); CBN (cannabinol); CBNA (cannabinolic acid); THCA (tetrahydrocannabidiolic acid); THCVA (tetrahydrocannabidivarin); THCVA (tetrahydrocannabivarinic acid); 11-H- Δ 9-THC(\pm)-11-hydroxy- Δ 9-tetrahydrocannabinol); 11-nor-9-C- Δ 9-THC-Glu(\pm)-11-nor-9-carboxy- Δ 9-tetrahydrocannabinol glucuronide); 11-nor-9-C- Δ 9-THC ((-)-11-nor-9-carboxy- Δ 9-tetrahydrocannabinol); heroin (3,6-diacetylmorfin); kokain; methamfetamin; screening nečistot a degradačních produktů.

^{xxiv} v rozsahu: androst-4-ene-3,17-dion; androsta-1,4,6-triene-3,17-dion; boldenon; dehydroepiandrosteron (DHEA); dihydrotestosteron (DHT); dromostanolon; epiandrosteron; fluoxymesteron; guggulsteron (E,Z);

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

Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
Metrologická a zkušební laboratoř VŠCHT Praha
Technická 1903/3, 166 28 Praha 6 - Dejvice

mestanolon; mesterolon; methandienon; methenolon, methylandrosterdiol; miboleron; nandrolon; norgestrel; oxandrolon; oxymetholon; progesteron; testosteron; testosterone-17-propionat; trenbolone acetate; 1-dehydroandrosterenedion; 4,6-androstadien-3,17-dion; 5-androstane-3,17-dion; 5-androstene-3,17-diol, 5b-pregnane-3,20-dion; 7,17-dimethyltestosteron; 17-ethyl-19-nortestosteron; 17-methyl-19-nortestosteron; 17-methyltestosteron; 19-norandrosterenedion.

^{xxv} v rozsahu: *Opiové alkaloidy*: codeine; laudanosine; morphine; noscapine; oripavine; papaverine; thebaine; sumy analytů vyjádřené dle KM 23 a platné legislativy. *Tropanové alkaloidy*: 3- α -phenylacetytropine; 6- β -hydroxytropinone; α -hydroxymethyl atropine; anisodamine; anisodine; apoatropine; aposcopolamine; atropine; convolamine; convolidine; convolvine; fillalbine; homatropine; hyoscine ((-)-scopolamine); littorine; noratropine; norscopolamine; nortropinone; pseudotropine; tropine; tropinone; sumy analytů vyjádřené dle KM 23 a platné legislativy. *Pyrrrolizidinové alkaloidy*: echimidine; echimidine-N-oxide; echinatine; echinatine N-oxide; erucifoline; erucifoline N-oxide; europine; europine-N-oxide; heliotrine; heliotrine-N-oxide; indicine; indicine N-oxide; intermedine; intermedine-N-oxide; jacobine; jacobine N-oxide; lasiocarpine; lasiocarpine-N-oxide; lycopsamine; lycopsamine-N-oxide; monocrotaline; monocrotaline N-oxide; retronecine; retrorsine; retrorsine-N-oxide; senecionine; senecionine N-oxide; seneciphylline; seneciphylline-N-oxide; senecivernine; senecivernine-N-oxide; senkirkine; trichodesmine; sumy analytů vyjádřené dle KM 23 a platné legislativy. *Chinolizidinové alkaloidy*: sparteine (suma (+)-sparteine a (-)-sparteine).

^{xxvi} v rozsahu: 1-OH-NAP (naphthalene-1-ol); 2-OH-NAP (naphthalene-2-ol); 2-OH-FLUO (fluorene-2-ol); 1-OH-PHEN (phenanthrene-1-ol); 2-OH-PHEN (phenanthrene-2-ol); 3-OH-PHEN (phenanthrene-3-ol); 4-OH-PHEN (phenanthrene-4-ol); 9-OH-PHEN (phenanthrene-9-ol); 6-OH-CHRY (chrysen-6-ol); 1-OH-PYR (pyrene-1-ol); 3-OH-BaP (benzo[a]pyrene-3-ol)

^{xxvii} v rozsahu: benzoová kyselina (E210); sorbová kyselina (E200); askorbová kyselina (E300); acesulfam K (E950); aspartam (E951); cyklamát (E952); neohesperidin DC (E959); neotam E961); sacharin (E954); sukralosa (E955); kofein; theobromine; azorubin (E122); brilantní modř FCF (E133); čern BN (E151); červeň allura AC (E129); patentní modř V (E131); ponceau 4R (E124); tartrazin (E102); zeleň S (E142); žluť SY (E110).

^{xxviii} v rozsahu: azorubin (E122); brilantní modř FCF (E133); čern BN (E151); červeň allura AC (E129); patentní modř V (E131); ponceau 4R (E124); tartrazin (E102); zeleň S (E142); žluť SY (E110); fluorescein.

^{xxix} v rozsahu: kyselina pteroylmonoglutamová kyselina (k. listová); (6S)-5-methyltetrahydrofolová kyselina (levomefolate); glukosaminová sůl kyseliny (S6)-5-methyltetrahydrolistové.