Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Název subjektu: EMPLA AG spol. s r.o.

Název objektu: Ekologické laboratoře EMPLA

Číslo akreditovaného objektu: 1110

Osvědčení o akreditaci č.: 442/2026

Oblast akreditace: Zkušební laboratoř – ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Aktualizováno dne: 24. 9. 2026

Pracoviště zkušební laboratoře:

1. Pracoviště Hradec Králové Za Škodovkou 305, 503 11 Hradec Králové

2. Pracoviště Pardubice č.p. 296, 533 54 Rybitví

1. Pracoviště Hradec Králové

Zkoušky:

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
1	**Chemické analýzy**			
1.1	Stanovení pH potenciometricky	SOP V 1 (ČSN ISO 10523)	Vody, vodné výluhy	-
1.2	Stanovení elektrické konduktivity	SOP V 2 (ČSN EN 27888)	Vody, vodné výluhy	-
1.3	Stanovení rozpuštěných látek a RAS gravimetricky	SOP V 3 (ČSN 75 7346; ČSN 75 7347)	Vody, vodné výluhy	-
1.4	Stanovení nerozpuštěných látek a ztráty žíháním nerozpuštěných látek gravimetricky	SOP V 4 (ČSN EN 872; ČSN 75 7350)	Vody surové a odpadní	-
1.5	Stanovení $CHSK_{Mn}$ titračně	SOP V 5 (ČSN EN ISO 8467)	Vody pitné, povrchové, surové a podzemní	-
1.6	Stanovení $CHSK_{Cr}$ spektrofotometricky	SOP V 6 (ČSN ISO 15705)	Vody odpadní, povrchové, podzemní, vodné výluhy	-
1.7	Stanovení rozpuštěného kyslíku kyslíkovou sondou	SOP V 7 (ČSN EN ISO 5814)	Vody	-
1.8	Stanovení BSK_5 kyslíkovou sondou	SOP V 8 (ČSN EN ISO 5815-1; ČSN EN 1899-2)	Vody odpadní, povrchové, podzemní	-
1.9	Stanovení amonných iontů spektrofotometricky	SOP V 9 (ČSN ISO 7150-1)	Vody, vodné výluhy	-
1.10	Stanovení dusičnanů a síranů metodou kapilární ITP	SOP V 10 (STN 75 7430)	Vody, vodné výluhy	-
1.11	Stanovení dusitanů spektrofotometricky	SOP V 11 (ČSN EN 26777)	Vody, vodné výluhy	-
1.12	Stanovení chloridů titračně	SOP V 12 (ČSN ISO 9297; ČSN 83 0530-20:1981)	Vody, vodné výluhy	-

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
1.13	Stanovení fluoridů pomocí ISE	SOP V 13 (ČSN ISO 10359-1; ČSN ISO 10359-2; ČSN P CEN/TS 17340)	Emise, ovzduší, vody, vodné výluhy	-
1.14	Stanovení fosforečnanů a celkového fosforu spektrofotometricky	SOP V 14 (ČSN EN ISO 6878)	Emise, ovzduší, vody, vodné výluhy	-
1.15	Stanovení těkavých organických látek metodou GC – FID/ECD/MS	SOP V 15 (ČSN EN ISO 10301; ČSN ISO 11423-2)	Vody, vodné výluhy	A, B, D
1.16	Stanovení anilinů a nitrobenzenu metodou GC – FID/MS	SOP V 49 (Water Analysis – Hewlett Packard, kap. 7, str. 163-179)	Vody	A, B, D
1.17	Stanovení kovů AAS, metodou plamenovou	SOP V 16a_1 (ČSN ISO 8288; ČSN ISO 9964; ČSN ISO 7980; ČSN EN 1233; ČSN 75 7400; ČSN EN ISO 5961)	Vody, vodné a kyselé výluhy	A, B, D
1.18	Stanovení kovů AAS, metodou plamenovou	SOP V 16a_2 (ČSN ISO 8288; ČSN ISO 9964; ČSN ISO 7980; ČSN EN 1233; ČSN 75 7400; ČSN EN ISO 5961)	Emise, ovzduší	A, B, D
1.19	Stanovení α-modifikace oxidu křemičitého v respirabilním nebo sedimentovaném prachu metodou FTIR	SOP PP 8 (NIOSH 7602)	Ovzduší	-
1.20	Stanovení kovů AAS, metodou bezplamenovou	SOP V 16c_1 (ČSN EN ISO 15586; ČSN EN 12506:2003)	Vody, vodné a kyselé výluhy	A, B, D
1.21	Stanovení kovů AAS metodou bezplamenovou	SOP V 16c_2 (ČSN EN ISO 15586; ČSN EN 12506:2003)	Emise, ovzduší	A, B, D
1.22	Stanovení rtuti AAS metodou bezplamenovou (AMA)	SOP V 16d (ČSN 75 7440)	Emise, ovzduší, vody, vodné a kyselé výluhy kapalné i pevné odpady, sedimenty, kaly, zeminy, kapalné i pevné materiály, potraviny, krmiva, hnojiva	A
1.23	Stanovení extrahovatelných látek metodou FTIR	SOP V 17a (ČSN 75 7506)	Vody, vodné výluhy	-
1.24	Stanovení extrahovatelných látek gravimetricky	SOP V 17b (ČSN 75 7508; ČSN 75 7509)	Vody, vodné výluhy	-
1.25	Stanovení nepolárních extrahovatelných látek metodou FTIR	SOP V 18 (ČSN 75 7505:1998)	Vody, vodné výluhy	-

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
1.26	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků metodou HPLC-FLD	SOP V 19 (ČSN 75 7554:1998)	Vody, vodné výluhy	A, B, D
1.27	Stanovení polychlorovaných bifenylů a organochlorových pesticidů metodou GC-ECD	SOP V 20 (ČSN EN ISO 6468)	Vody, vodné výluhy	A, B, D
1.28	Stanovení jednosytných fenolů spektrofotometricky	SOP V 21a (ČSN ISO 6439)	Emise, vody, vodné výluhy	A
1.29	Stanovení anionaktivních tenzidů spektrofotometricky	SOP V 22 (ČSN EN 903)	Vody, vodné výluhy	A, D
1.30	Stanovení AOX coulometrickým analyzátorem	SOP V 23 (ČSN EN ISO 9562)	Vody, vodné výluhy	-
1.31	Stanovení formaldehydu spektrofotometricky po kondenzaci s acetylacetonem	SOP V 47a (ČSN EN ISO 12460-3; ČSN EN ISO 12460-4; ČSN EN ISO 12460-5; Davídek a kol.: Lab. příručka analýzy potravin, str. 417; ICUMSA Method GS2-36)	Vody, vodné výluhy	-
1.32	Stanovení formaldehydu spektrofotometricky po kondenzaci s acetylacetonem (destilační metoda)	SOP V 47b (ČSN EN ISO 12460-3; ČSN EN ISO 12460-4; ČSN EN ISO 12460-5; Davídek a kol.: Lab. příručka analýzy potravin, str. 417)	Kosmetika, dřevo, dřevotříska, pevné materiály	-
1.33	Stanovení neiontových tenzidů fotometricky pomocí soupravy Spectroquant	SOP V 36 (návod Merck – Spectroquant Surfactant nonionic cell test)	Vody	-
1.34	Stanovení ftalátů metodou GC-MS	SOP V 54 (ČSN EN ISO 18856)	Vody, vodné výluhy	A, B, D
1.35	Stanovení ftalátů metodou GC-MS	SOP O 15 (ČSN P CEN/TS 16183)	Zeminy, kaly, sedimenty	A, B, D
1.36	Stanovení celkové sušiny, vlhkosti, popela a ztráty žíháním/zbytku po žíhání	SOP O 1 (ČSN ISO 11 465; ČSN 44 1377; ČSN EN ISO 18134-1; ČSN EN ISO 21656; ČSN EN ISO 18122; ČSN ISO 1171; ČSN EN 15934; ČSN EN 15935; ČSN EN 15169:2007; ČSN 46 7092-3)	Kapalné i pevné odpady, sedimenty, kaly, zeminy, pevné materiály, tuhá paliva, biopaliva, tuhá alternativní paliva, rostlinný materiál, krmiva	-
1.37	Stanovení kovů v materiálech po mikrovlnném rozkladu nebo rozkladu na suché cestě plamenovou metodou AAS	SOP O 2_1.1 (ČSN EN 13346:2001)	Kapalné i pevné odpady, sedimenty, kaly, zeminy, pevné materiály	A, B, D
1.38	Stanovení kovů v materiálech po mikrovlnném rozkladu nebo rozkladu na suché cestě bezplamenovou metodou AAS	SOP O 2_1.2 (ČSN EN 13346:2001)	Kapalné i pevné odpady, sedimenty, kaly, zeminy, pevné materiály	A, B, D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
1.39	Stanovení kovů v materiálech po mikrovlnném rozkladu plamenovou metodou AAS	SOP O 2_2.1 (ČSN ISO 8288; ČSN ISO 9964; ČSN ISO 7980)	Emise, ovzduší	B, D
1.40	Stanovení kovů v materiálech po mikrovlnném rozkladu bezplamenovou metodou AAS	SOP O 2_2.2 (ČSN EN ISO 15586)	Emise, ovzduší	B, D
1.41	Stanovení kovů v materiálech po mikrovlnném rozkladu nebo rozkladu na suché cestě plamenovou metodou AAS	SOP O 2_3.1 (ČSN 467092; ČSN EN 14082:2003)	Krmiva, hnojiva, potraviny, kosmetika, rostlinné materiály	A, B, D
1.42	Stanovení kovů v materiálech po mikrovlnném rozkladu nebo rozkladu na suché cestě bezplamenovou metodou AAS	SOP O 2_3.2 (ČSN 467092; ČSN EN 14082:2003)	Krmiva, hnojiva, potraviny, kosmetika, rostlinné materiály	A, B, D
1.43	Stanovení volatilních a semivolatilních látek metodou GC–FID/ECD/MS	SOP O 3 (ČSN EN ISO 10301; ČSN ISO 11423-2)	Kapalné i pevné odpady, sedimenty, kaly, zeminy, pevné materiály, kosmetika	A, B, D
1.44	Stanovení fenolů a chlorfenolů metodou GC-MS	SOP V 50 (ČSN EN 12673)	Vody	A, B, D
1.45	Stanovení nepolárních extrahovatelných látek metodou infračervené spektroskopie NEL_{IR}	SOP O 4 (TNV 75 8052:1998)	Kapalné i pevné odpady, sedimenty, kaly, zeminy, pevné materiály	-
1.46	Stanovení polychlorovaných bifenylů a organochlorových pesticidů metodou GC-ECD	SOP O 5 (ČSN EN 17322; ČSN EN 61619; ČSN EN 12766-1)	Kapalné i pevné odpady, sedimenty, kaly, zeminy, pevné materiály, oleje	A, B, D
1.47	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků metodou HPLC-FLD	SOP O 6 (ČSN 75 7554:1998; ČSN EN 17503)	Kapalné i pevné odpady, sedimenty, kaly, zeminy, asfalty, asfaltové recykláty, asfaltové směsi, pevné materiály	A, B, D
1.48	Stanovení těkavých organických látek metodou GC-FID/MS	SOP E 1 (ČSN EN ISO 16017-1; ČSN P CEN/TS 13649)	Emise, ovzduší, půdní vzduch, stlačený plyn	A, B, D
1.49*	Stanovení těkavých organických látek kontinuálním měřením plamenoionizačním detektorem	SOP E 2 (ČSN EN 12619; ISO 10396)	Emise	-

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
1.50	Stanovení prašnosti gravimetricky	SOP PP 1 (ČSN EN 481; příloha AHEM č. 8-1976; příloha AHEM č. 9-1987; Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.; ČSN EN 482; ČSN EN 689+AC; ČSN ISO 8573-8; VDA 19.1; VDA 19.2)	Pracovní prostředí, stlačený plyn, ovzduší	-
1.51	Stanovení šestimocného chromu spektrofotometricky	SOP V 24 (ČSN EN ISO 18724; NIOSH 7600)	Emise, ovzduší, vody, vodné výluhy	-
1.52	Neobsazeno			
1.53	Stanovení vybraných prvků metodou ICP-OES	SOP V 29a (ČSN EN ISO 11885)	Vody, výluhy	A, B, D
1.54	Stanovení vybraných prvků metodou ICP-OES	SOP V 29b (ČSN EN 16170)	Sedimenty, kapalné i pevné odpady, půdy a materiály	A, B, D
1.55	Stanovení vybraných prvků metodou ICP-OES	SOP V 29c (ČSN EN ISO 11885)	Emise, ovzduší	B, D
1.56	Stanovení vybraných prvků metodou ICP-OES	SOP V 29d (ČSN EN 15510; ČSN EN 15621)	Krmiva, potraviny, rostlinné materiály	A, B, D
1.57	Stanovení TOC a DOC analyzátorem NDIR	SOP V 27 (ČSN EN 1484)	Vody, vodné výluhy	-
1.58	Stanovení fluoridů pomocí ISE	SOP O 7 (ČSN ISO 10359-1; ČSN ISO 10359-2)	Odpady, zeminy	-
1.59	Stanovení přijatelných živin dle Melicha (Ca, Mg, K, P)	SOP O 11 (JPP ÚKZÚZ, AP1 kap. 3)	Půdy	-
1.60	Neobsazeno			
1.61	Stanovení ethanolu pyknometricky	SOP P 1 (ČSN 56 0210-4)	Nápoje, lihoviny, líh, technické kapaliny	-
1.62	Stanovení methanolu, vyšších alkoholů a těkavých nečistot metodou GC–FID	SOP P 2 (ČSN 56 0210-12:1994; ČSN EN 15 721; ČSN 66 0805; Nařízení Komise ES č. 2870/2000)	Nápoje, lihoviny, líh	A, B, D
1.63	Stanovení ftalátů metodou GC-MS	SOP P 3 (EPA 8060; ČSN EN ISO 18856)	Nápoje	A, B, D
1.64	Stanovení ethylkarbamátu metodou GC–FID, GC-MS	SOP P 4 (Compendium of international methods of analysis of spirituous beverages of vitivinicultural origin OIV-MA-BS-25, r. 2009)	Nápoje	-
1.65	Stanovení cukru gravimetricky	SOP P 5 (ČSN 56 0210 čl. 47:1983; ČSN 56 0210 čl. 48:1983; ČSN 56 0210 čl. 49:1983)	Nápoje	-

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
1.66	Stanovení triazinových pesticidů metodou GC-MS	SOP V 51a (ČSN EN ISO 10695)	Vody, výluhy	A, B, D
1.67	Stanovení triazinových pesticidů metodou GC-MS	SOP V 51b (ČSN EN ISO 10695)	Rostlinné materiály	A, B, D
1.68	Stanovení početní koncentrace minerálních vláken (optická mikroskopie s fázovým kontrastem)	SOP PP 11 (Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.; NIOSH Meth. No. 7400)	Ovzduší	-
1.69*	Semikvantitativní stanovení analytů pomocí detekčních trubiček	SOP PP 10 (ČSN EN ISO 17621; návody na použití detekčních trubiček)	Pracovní a vnitřní prostředí, emise, stlačený plyn	B
1.70	Stanovení minerálních kyselin spektrofotometricky	SOP PP 2 (Hygienický předpis č. 60, str. 40-42)	Emise, ovzduší, pracovní prostředí	-
1.71	Stanovení amoniaku spektrofotometricky	SOP PP 3 (Hygienický předpis č. 60, str. 15-18; ČSN ISO 7150-1; ČSN EN ISO 21877)	Emise, ovzduší	-
1.72	Stanovení sulfanu spektrofotometricky	SOP PP 4 (Hygienický předpis č. 60, str. 91-95)	Emise, ovzduší	-
1.73	Stanovení karbonylových sloučenin metodou HPLC–UV	SOP PP 5 (EPA TO 11)	Emise, ovzduší	B, D
1.74	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků metodou HPLC–FLD	SOP PP 6 (NIOSH Method 5506)	Emise, ovzduší	B, D
1.75	Stanovení oxidů dusíku spektrofotometricky	SOP PP 7 (Hygienický předpis č. 60, str. 79-83)	Emise, ovzduší	-
1.76	Stanovení dusičnanů spektrofotometricky	SOP V 28 (ČSN ISO 7890–3)	Vody, vodné výluhy	-
1.77	Stanovení diisokyanátů metodou HPLC–FLD	SOP PP 9 (OSHA 42; OSHA 47)	Emise, ovzduší	-
1.78	Stanovení amoniakálního dusíku metodou CFA	SOP V 30 (ČSN ISO 7150–2:1994)	Vody odpadní, vodné výluhy	-
1.79	Stanovení dusitanového a dusičnanového dusíku metodou CFA	SOP V 31 (ČSN EN ISO 13395)	Vody, vodné výluhy	-
1.80	Stanovení celkového dusíku metodou CFA a dopočet N_{org} a N_{anorg}	SOP V 32 (ČSN EN ISO 13395; ČSN EN ISO 11905-1)	Vody, vodné výluhy	-
1.81	Stanovení fosforečnanového a celkového fosforu po rozkladu metodou CFA	SOP V 33 (ČSN EN ISO 15681-2)	Vody, vodné výluhy	-
1.82	Stanovení organických kyselin isotachoforeticky	SOP P 6 (AL č. 5 pro IONOSEP 2003 – Recman 2003)	Krmiva, siláže, fermentační produkty	A, B, D
1.83	Neobsazeno			
1.84	Stanovení dusíku dle Kjeldahla titračně a dusíkatých látek výpočtem	SOP K 2a (ČSN 46 7092-4; Nařízení Komise ES č. 152/2009 příl. III; ČSN ISO 1871; ČSN EN ISO 8968)	Krmiva, rostliny, potraviny, mléko, hnojiva	-

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
1.85	Stanovení dusíku dle Kjeldahla titračně a dusíkatých látek výpočtem	SOP K 2b (ČSN EN 13342; ČSN ISO 11261; ČSN EN 16169)	Kaly, bioodpad, komposty, půdy, sedimenty	-
1.86	Stanovení boru spektrometricky s azomethinem H	SOP V 35 (ČSN ISO 9390)	Vody, vodné výluhy	-
1.87	Stanovení chlorofylu-a spektrofotometricky	SOP V 26 (ČSN ISO 10260)	Vody povrchové, vody ke koupání	-
1.88	Stanovení veškerých kyanidů spektrofotometricky	SOP V 37 (ČSN 75 7415)	Vody, vodné výluhy, odpady	-
1.89	Stanovení snadno uvolnitelných kyanidů spektrofotometricky	SOP V 38 (ČSN ISO 6703-2)	Emise, ovzduší, vody, vodné výluhy, odpady	-
1.90	Stanovení barvy spektrofotometricky	SOP V 39 (ČSN EN ISO 7887)	Vody pitné a podzemní	-
1.91	Stanovení AOX, EOX coulometricky analyzátorem	SOP O 8 (DIN 38 414; manuál analyzátoru ESC 1200)	Pevné materiály, kaly, zeminy, oleje, sedimenty	-
1.92	Stanovení obsahu celkových nečistot proséváním a tříděním	SOP P 8 (ČSN EN ISO 658)	Olejnatá semena	-
1.93	Stanovení čísla kyselosti tuku alkalimetricky	SOP P 9 (AOAC Method 939.05; ČSN 46 7092-8)	Tuky, oleje, obiloviny, olejnatá semena, krmiva	-
1.94	Stanovení obsahu tuku gravimetricky po extrakci	SOP K 1 (Nařízení Komise ES č. 152/2009, příl. III; ČSN EN ISO 659)	Krmiva, olejnatá semena	-
1.95	Stanovení vlákniny metodou oxidační hydrolýzy	SOP K 3 (Nařízení Komise ES č. 152/2009, příl. III; Davídek a kol.-LPAP str. 61; Chem. rozbory v zem. l. str. 261)	Krmiva a rostlinné materiály, potraviny	-
1.96	Stanovení FOS a TAC titračně	SOP O 13 (aplikační list Hach-Lange)	Fermentáty z bioplynových stanic	-
1.97	Stanovení pH-$CaCl_2$ potenciometricky	SOP O 14 (JPP ÚKZÚZ AP1 kap. 2.3.1)	Půdy	-
1.98	Stanovení C (TOC), H, N, S pomocí analyzátoru GC–TCD	SOP O 9 (ČSN EN 13137:2002; ČSN EN ISO 16948)	Pevné materiály, kaly, odpady	-
1.99	Stanovení morfinových alkaloidů metodou HPLC-DAD	SOP P 10 (JPBA 32 (2003) 913-920)	Mák, makovina	A, B, D
1.100*	Stanovení volného a celkového chloru spektrofotometricky setem Spectroquant a vázaného chloru výpočtem	SOP V 40 (ČSN EN ISO 7393-2; návod Merck)	Vody ke koupání, pitné, odpadní	-
1.101	Stanovení zákalu nefelometricky	SOP V 41 (ČSN EN ISO 7027-1)	Vody pitné	-
1.102	Stanovení pachu a chuti (senzorická zkouška)	SOP V 42 (ČSN 75 7340)	Vody pitné	-

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
1.103*	Stanovení teploty	SOP V 43 (ČSN 75 7342)	Vody	-
1.104	Stanovení oxidačně-redukčního potenciálu (ORP)	SOP V 46 (ČSN 75 7367)	Vody	-
1.105*	Stanovení ozonu pomocí komerční analytické soupravy Spectroquant spektrofotometricky	SOP V 48 (návod Merck)	Ozonizované vody pitné a ke koupání	-
1.106*	Stanovení rychlosti proudění, průtoku a vlhkosti plynu v potrubí	SOP E 11 (ČSN ISO 10780; ČSN EN 14790; ČSN ISO 8573-3)	Emise, stlačený plyn	-
1.107*	Stanovení kyslíku metodou paramagnetickou	SOP E 12 (ISO 10396; ČSN EN 14789)	Emise	-
1.108*	Stanovení hmotnostní koncentrace plynných složek metodou NDIR (NO, NO_2, CO, SO_2)	SOP E 3 (ISO 10396; ČSN ISO 10849; ČSN EN 15058; ČSN ISO 7935)	Emise	-
1.109	Stanovení spalného tepla kalorimetricky a dopočet výhřevnosti	SOP AP 1 (ČSN ISO 1928; ČSN DIN 51900-1; ČSN DIN 51900-3; ČSN EN 15170; ČSN EN ISO 18125; ČSN EN ISO 21654; ČSN EN ISO 1716)	Tuhá paliva, biopaliva, alternativní paliva, pevné materiály, kaly	A
1.110	Stanovení prchavé hořlaviny vážkovou metodou	SOP AP 2 (ČSN 44 1351:2001)	Tuhá paliva	-
1.111	Stanovení obsahu veškeré síry metodou ESCHKA	SOP AP 3 (ČSN 44 1379)	Tuhá paliva	-
1.112	Neobsazeno			
1.113	Stanovení uhlovodíků C_{10} – C_{40} metodou GC-FID	SOP O 10a (ČSN EN 14039; ČSN EN ISO 9377-2)	Vody	A, D
1.114	Stanovení uhlovodíků C_{10} – C_{40} metodou GC-FID	SOP O 10b (ČSN EN 14039; ČSN EN ISO 9377-2)	Sedimenty, kaly, odpady, zeminy	A, D
1.115	Neobsazeno			
1.116	Stanovení vulkanizačních dýmů gravimetricky	SOP E 4 (MDHS 47/2)	Ovzduší	-
1.117	Stanovení neutralizační kapacity (KNK, ZNK) titračně a stanovení CO_2 výpočtem	SOP V 45 (ČSN EN ISO 9963-1; ČSN 75 7372)	Vody	-
1.118	Stanovení tuhých znečišťujících látek gravimetricky	SOP E 5 (ČSN EN 13284-1)	Emise	-
1.119	Stanovení koncentrace pachových látek dynamickou olfaktometrií	SOP E 6 (ČSN EN 13725)	Emise, ovzduší	-

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
1.120	Stanovení plynných anorganických sloučenin chloru titračně	SOP E 7 (ČSN EN 1911; ČSN 83 4751)	Emise, ovzduší	-
1.121	Stanovení oxidů síry a kyseliny sírové titračně	SOP E 8 (ČSN 83 4711; ČSN EN 14791)	Emise, ovzduší	-
1.122*	Stanovení oxidů dusíku (NO_x) v emisích metodou chemiluminiscenční	SOP E 10 (ISO 10396; ČSN EN 14792)	Emise	-
1.123	Prokazování jakosti automatizovaných měřicích systémů	SOP E 13 (ČSN EN 14181; čl. 6 QAL2; čl. 8 AST)	Emisní automatizované měřicí systémy	-
1.124	Stanovení hmotnostní koncentrace PCDD/F a PCB výpočtem z naměřených hodnot	SOP E 14 (ČSN EN 1948-1; ČSN EN 1948-4+A1)	Emise, ovzduší	-
1.125	Stanovení obsahu oleje v plynném vzorku metodou FTIR	SOP E 15 (NIOSH 5026; ČSN ISO 8573-2; ČSN ISO 8573-5)	Emise, stlačený plyn, ovzduší	-
1.126	Stanovení ozonu spektrofotometricky	SOP E 16 (OSHA ID – 214)	Ovzduší	-
1.127	Stanovení alkalických hydroxidů titračně	SOP E 17 (NIOSH 7401)	Ovzduší	-
1.128	Stanovení glyfosátu a AMPA ve vodách metodou HPLC-FLD	SOP V 53 (ČSN ISO 21458)	Vody	-
1.129	Stanovení glyfosátu a AMPA metodou HPLC-FLD	SOP P 11 (AOAC 2000.52; ČSN ISO 21458)	Rostlinný materiál	-
1.130	Stanovení obsahu vitamínu A a vitamínu E metodou HPLC-UV/FLD	SOP K 4 (ÚKZÚZ JPP ZK 10380.1; ČSN EN 12823-1; ČSN EN 12822)	Krmiva, premixy, potraviny	-
1.131	Stanovení Bisphenolu A metodou HPLC-UV	SOP PP 12 (OSHA Method 1018)	Ovzduší	-
1.132	Stanovení obsahu vody metodou podle Karl-Fischera	SOP V 55 (návod k obsluze titrátoru Mettler Toledo)	Kapalné látky	-
1.133	Stanovení jednosytných fenolů spektrofotometricky	SOP V 21b (ČSN ISO 6439)	Pevné materiály	-
2	**Mikrobiologické analýzy**			
2.1	Stanovení koliformních bakterií metodou membránové filtrace	SOP MB 1 (ČSN 75 7837)	Vody povrchové, odpadní a neupravené	-
2.2	Stanovení termotolerantních koliformních bakterií a *Escherichia coli* metodou membránové filtrace	SOP MB 2 (ČSN 75 7835)	Vody povrchové, odpadní, pitné a podzemní	-

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
2.3	Stanovení intestinálních enterokoků metodou membránové filtrace	SOP MB 3 (ČSN EN ISO 7899-2)	Vody povrchové, odpadní, pitné, podzemní a vody ke koupání	-
2.4	Stanovení mezofilních bakterií kultivační metodou	SOP MB 4 (ČSN 75 7841)	Vody pitné a povrchové	-
2.5	Stanovení psychrofilních bakterií kultivační metodou	SOP MB 5 (ČSN 75 7842)	Vody pitné a povrchové	-
2.6	Stanovení koliformních bakterií kultivační metodou	SOP MB 6 (ČSN ISO 4832; ČSN EN ISO 18593)	Potraviny, nápoje, krmiva a suroviny na jejich výrobu, prostory	-
2.7	Stanovení počtu koagulázopozitivních stafylokoků (*Staphylococcus aureus*) kultivační metodou	SOP MB 7 (ČSN EN ISO 6888-1; ČSN EN ISO 18593)	Potraviny, nápoje, bazénové vody, krmiva a suroviny na jejich výrobu, prostory	-
2.8	Stanovení presumptivních *Bacillus cereus* kultivační metodou	SOP MB 8 (ČSN EN ISO 7932; ČSN EN ISO 18593)	Potraviny, nápoje, krmiva a suroviny na jejich výrobu, prostory	-
2.9	Stanovení *Clostridium perfringens* včetně spor metodou membránové filtrace	SOP MB 9 (ČSN EN ISO 14189)	Vody pitné, povrchové a odpadní	-
2.10	Stanovení *Escherichia coli* a koliformních bakterií metodou membránové filtrace	SOP MB 10 (ČSN EN ISO 9308-1)	Vody pitné, podzemní, bazénové, upravené a technologické	-
2.11	Stanovení kultivovatelných mikroorganismů při 22 °C a 36 °C	SOP MB 11 (ČSN EN ISO 6222)	Vody pitné, podzemní, bazénové, povrchové a technologické	-
2.12	Stanovení bakterií rodu *Legionella* přímo a metodou membránové filtrace	SOP MB 12 (ČSN EN ISO 11731; ČSN EN ISO 18593; SZÚ AHEM 1/2002; Vyhl. MZ č. 43/2025 Sb.)	Vody pitné, teplé, užitkové, bazénové, povrchové, chladicí; Ovzduší, vnitřní prostředí budov, prostory	-
2.13	Stanovení *Escherichia coli* a koliformních bakterií metodou definovaného substrátu Colilert/Colikat	SOP MB 13 (ČSN EN ISO 9308-2)	Vody pitné, užitkové, odpadní, bazénové, povrchové a podzemní	-
2.14	Stanovení počtu kvasinek a plísní kultivační metodou	SOP MB 14 (ČSN ISO 21527-1; ČSN ISO 21527-2; ČSN EN ISO 18593; SZÚ AHEM 1/2002; Vyhl. MZ č. 43/2025 Sb.)	Potraviny, krmiva, vody bazénové a technologické, prostory, ovzduší, vnitřní prostředí budov	-
2.15	Stanovení celkového počtu mikroorganismů kultivační metodou	SOP MB 15 (ČSN EN ISO 4833-1; ČSN EN ISO 4833-2; ČSN EN ISO 18593; SZÚ AHEM 1/2002; Vyhl. MZ 43/2025 Sb.)	Potraviny, krmiva, prostory, ovzduší, vnitřní prostředí budov	-
2.16	Stanovení *Pseudomonas aeruginosa* metodou membránových filtrů	SOP MB 16 (ČSN EN ISO 16266; ČSN EN ISO 18593)	Vody, materiály a zařízení pro styk s pitnou vodou	-

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
2.17	Stanovení enterokoků metodou definovaného substrátu Enterolert^{TM}-DW	SOP MB 17 (návod Enterolert^{TM}-DW)	Vody pitné, užitkové, odpadní, bazénové	-
2.18	Stanovení bakterií rodu *Enterobacteriaceae* kultivační metodou	SOP MB 18 (ČSN EN ISO 21528-1; ČSN EN ISO 21528-2; ČSN EN ISO 18593)	Potraviny, nápoje, krmiva a suroviny na jejich výrobu, bazénové vody, prostory, odpady	-
2.19	Stanovení β-glukuronidázopozitivních bakterií *E. coli* kultivační metodou	SOP MB 19 (ČSN ISO 16649-1; ČSN ISO 16649-2)	Potraviny, nápoje, krmiva a suroviny na jejich výrobu, prostory, odpady	-
2.20	Stanovení fungicidní účinnosti kvantitativní suspenzní metodou	SOP MB 20 (ČSN EN 13624; ČSN EN 1657; ČSN EN 1275; ČSN EN 1650)	Dezinfekční přípravky a antiseptika	-
2.21	Stanovení planktonních sinic optickou mikroskopií	SOP MB 21 (ČSN 75 7717)	Vody povrchové, vody ke koupání	-
2.22	Stanovení baktericidní účinnosti kvantitativní suspenzní metodou	SOP MB 22 (ČSN EN 1040; ČSN EN 1276; ČSN EN 13623; ČSN EN 1656; ČSN EN 13727+A2)	Dezinfekční přípravky a antiseptika	-
2.23	Stanovení dezinfekční účinnosti kultivační metodou	SOP MB 23 (Vyhl. MZ č. 409/2005 Sb., příl. 4)	Dezinfekční přípravky a antiseptika	-
2.24	Průkaz a stanovení mikrobiální kontaminace specifickými a nespecifickými mikroorganismy kultivační metodou	SOP MB 24 (ČSN EN ISO 18415; ČSN EN ISO 21148; Český lékopis)	Kosmetické přípravky, zdravotnické prostředky a PBU	-
2.25	Stanovení počtu a průkaz aerobních mezofilních bakterií kultivační metodou	SOP MB 25 (ČSN EN ISO 21149; Český lékopis)	Kosmetické přípravky, zdravotnické prostředky a PBU	-
2.26	Stanovení počtu kvasinek a plísní kultivační metodou	SOP MB 26 (ČSN EN ISO 16212; Český lékopis)	Kosmetické přípravky, zdravotnické prostředky a PBU	-
2.27	Průkaz *Escherichia coli* kultivační metodou	SOP MB 27 (ČSN EN ISO 21150; Český lékopis)	Kosmetické přípravky, zdravotnické prostředky a PBU	-
2.28	Průkaz *Staphylococcus aureus* kultivační metodou	SOP MB 28 (ČSN EN ISO 22718; Český lékopis)	Kosmetické přípravky, zdravotnické prostředky a PBU	-
2.29	Průkaz *Pseudomonas aeruginosa* kultivační metodou	SOP MB 29 (ČSN EN ISO 22717 + A1; Český lékopis)	Kosmetické přípravky, zdravotnické prostředky a PBU	-
2.30	Průkaz *Candida albicans* kultivační metodou	SOP MB 30 (ČSN EN ISO 18416 + A1; Český lékopis)	Kosmetické přípravky, zdravotnické prostředky a PBU	-
2.31	Průkaz antimikrobiální ochrany kultivační metodou	SOP MB 31 (ČSN EN ISO 11930 + A1)	Kosmetické přípravky	-

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
2.32	Průkaz bakterií *Listeria monocytogenes* kultivační metodou	SOP MB 32 (ČSN EN ISO 11290-1; ČSN EN ISO 18593)	Potraviny, nápoje, krmiva a suroviny na jejich výrobu, prostory	-
2.33	Průkaz bakterií rodu *Salmonella* kultivační metodou	SOP MB 33 (ČSN EN ISO 6579-1 +A1; ČSN ISO 19250; AHEM 1/2008; AHEM 7/2001; Zákon č. 541/2020 Sb.; ČSN EN ISO 18593)	Potraviny, nápoje, krmiva a suroviny na jejich výrobu, prostor, vody, prostředí živočišných chovů, odpady, kaly, komposty a sedimenty, pevné látky	-
2.34	Stanovení termotolerantních koliformních bakterií kultivační metodou	SOP MB 34 (AHEM 7/2001; AHEM 1/2008)	Kaly, odpady, komposty a sedimenty	-
2.35	Stanovení enterokoků kultivační metodou	SOP MB 35 (AHEM 7/2001; AHEM 1/2008)	Kaly, odpady, komposty a sedimenty	-
2.36	Stanovení počtu *Listeria monocytogenes* kultivační metodou	SOP MB 36 (ČSN EN ISO 11290-2; ČSN EN ISO 18593)	Potraviny, nápoje, krmiva a suroviny na jejich výrobu, prostory	-
2.37	Stanovení počtu termofilních acidofilních bakterií a guajakol produkujících bakterií kultivační metodou	SOP MB 37 (ICUMSA Method GS 2/3-50:2013)	Potraviny a suroviny na jejich výrobu	-
3	**Ekotoxikologické analýzy**			
3.1	Test akutní toxicity na rybě	SOP ET 1 (ČSN EN ISO 7346; OECD 203; Direktiva 67/548/EHS; Nařízení Komise ES 440/2008 met C.1)	Vody, výluhy odpadů a sedimentů, chemické látky a směsi	-
3.2	Test akutní toxicity na vodním členovci	SOP ET 2 (ČSN EN ISO 6341; Vyhl. MŽP a MZ č. 8/2021 Sb.; Vyhl. MŽP č. 273/2021 Sb.; OECD 202; Směrnice 67/548/EHS; Nařízení Komise ES 440/2008 met. C.2)	Vody, výluhy odpadů a sedimentů, chemické látky a směsi	-
3.3	Test inhibice růstu zelené řasy	SOP ET 3 (ČSN EN ISO 8692; Vyhl. MŽP a MZ č. 8/2021 Sb.; Vyhl. MŽP č. 273/2021 Sb.; OECD 201; Směrnice 67/548/EHS; Nařízení Komise ES 440/2008 met. C.3)	Vody, výluhy odpadů a sedimentů, chemické látky a směsi	-
3.4	Test inhibice růstu kořene hořčice	SOP ET 4 (Věstník MŽP, částka 4, ročník 2007)	Vody, výluhy odpadů a sedimentů	-
3.5	Test inhibice bioluminiscence emitované bakteriemi *Vibrio Fischeri*	SOP ET 5 (ČSN EN ISO 11348; Vyhl. MŽP a MZ č. 8/2021 Sb.; Vyhl. MŽP č. 273/2021 Sb.)	Vody, výluhy odpadů a sedimentů, chemické látky a směsi	-

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
3.6	Biologická rozložitelnost organických látek ve vodním prostředí (Zahn-Wellensova zkouška)	SOP ET 6 (OECD 302B; ČSN EN ISO 9888; Nařízení Komise ES 440/2008 met. C.9; Směrnice 67/548/EHS)	Vody, výluhy odpadů, chemické látky a směsi	-
3.7	Stanovení biologické rozložitelnosti organických látek simulační zkouškou s aktivovaným kalem	SOP ET 7 (OECD 303A; ČSN EN ISO 11733; Nařízení Komise ES 440/2008 met. C.10; Nařízení ES 648/2004)	Vody, výluhy odpadů, chemické látky a směsi	-
3.8	Biologická rozložitelnost organických látek ve vodním prostředí (zkouška v uzavřených lahvičkách)	SOP ET 8 (OECD 301D; ČSN ISO 10707; Nařízení Komise ES 440/2008 met. C.4-E; Směrnice 67/548/EHS)	Vody, výluhy odpadů, chemické látky a směsi	-
3.9	Biologická rozložitelnost organických látek ve vodním prostředí (zkouška na uvolňování CO_2)	SOP ET 9 (OECD 301 B; Nařízení Komise ES 440/2008 met. C.4-C)	Vody, výluhy odpadů, chemické látky a směsi	-
3.10	Test toxicity na roupici	SOP ET 10 (ČSN EN ISO 16387; Vyhl. MZe a MŽP 257/2009 Sb.; OECD 220)	Půdy, půdní materiály, sedimenty, chemické látky a směsi	-
3.11	Test toxicity na chvostoskoku	SOP ET 11 (ČSN EN ISO 11267; Vyhl. MZe a MŽP 257/2009 Sb.)	Půdy, půdní materiály, sedimenty, chemické látky a směsi	-
3.12	Test inhibice růstu vyšších rostlin – na rostlině salátu	SOP ET 12 (ČSN EN ISO 11269-1; Vyhl. MZe a MŽP 257/2009 Sb.; Vyhl. MŽP a MZ č. 8/2021 Sb.; Vyhl. MŽP č. 273/2021 Sb.)	Půdy, půdní materiály, sedimenty, chemické látky a směsi	-
3.13	Stanovení nitrifikační aktivity a inhibice nitrifikace	SOP ET 13 (Vyhl. MZe a MŽP 257/2009 Sb.; ČSN EN ISO 15685)	Půdy, půdní materiály, sedimenty	-
3.14	Ověření algicidní účinnosti metodou inhibice růstu zelené řasy	SOP ET 14 (Vyhl. MZ č. 409/2005 Sb., příl. 4; ČSN EN ISO 8692)	Chemické dezinfekční přípravky a antiseptika, algicidní přípravky	-
4	**Fyzikální měření**			
4.1*	Stanovení akustického výkonu a měření hladin akustického tlaku	SOP F 1 (ČSN EN ISO 3746; ČSN EN ISO 3744; ČSN EN ISO 11201; ČSN EN ISO 11202; ČSN EN ISO 11203; ČSN EN ISO 11204)	Stacionární zdroje hluku	-
4.2*	Měření hluku v pracovním prostředí	SOP F 2 (ČSN EN ISO 9612; Věstník MZ ČR, částka 4, ročník 2013)	Pracovní prostředí	-
4.3*	Měření hluku v mimopracovním prostředí	SOP F 3 (ČSN ISO 1996-1; ČSN ISO 1996-2; Věstník MZ ČR, částka 14, ročník 2023)	Mimopracovní prostředí	-

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
4.4*	Měření denního osvětlení	SOP F 4 (ČSN 36 0011-1; ČSN 36 0011-2)	Vnitřní prostředí	-
4.5*	Měření elektrického osvětlení	SOP F 5 (ČSN 36 0011-1; ČSN 36 0011-3; ČSN EN 12464-1; ČSN EN 12464-2)	Vnitřní prostředí budov	-
4.6*	Měření mikroklimatických podmínek (výsledná teplota kulového teploměru, teplota vzduchu, relativní vlhkost vzduchu, rychlost proudění vzduchu, operativní teplota)	SOP F 6 (ČSN EN ISO 7726; Věstník MZ ČR, částka 8, ročník 2013)	Vnitřní a pracovní prostředí	-
4.7*	Měření vibrací (vibrace přenášené na ruce a celková expozice)	SOP F 7 (ČSN EN ISO 5349-1; ČSN EN ISO 5349-2; ČSN ISO 2631-1; Věstník MZ ČR, částka 4, ročník 2013)	Ruční nářadí a pracovní stroje	-
4.8*	Měření zvukové izolace	SOP F 8 (ČSN EN ISO 717-1; ČSN EN ISO 10140-2; ČSN EN ISO 16283-1; ČSN EN ISO 16283-3)	Stavební konstrukce	-
4.9*	Měření doby dozvuku	SOP F 9 (ČSN EN ISO 3382-1, čl. 5.2; ČSN EN ISO 3382-2)	Vnitřní prostory budov	-

[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] stupeň volnosti: A – Flexibilita týkající se materiálů/výrobků (předmět zkoušky), B – Flexibilita týkající se komponent/parametrů/vlastností, C – Flexibilita týkající se výkonnosti metody, D – Flexibilita týkající se metody.

Laboratoř může modifikovat zkušební postupy s uvedeným stupněm volnosti v dané oblasti akreditace při zachování principu měření. Není-li uveden žádný stupeň volnosti, nemůže laboratoř pro danou zkoušku uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
1.15	Chloroform, bromoform, dibromchlormethan, bromdichlormethan, benzen, toluen, o-xylen, m-xylen, p-xylen, trichlorethen, tetrachlorethen, chlorbenzen, p-dichlorbenzen, o-dichlorbenzen, 1,2-dichlorethan, 1,2-cis-dichlorethen, 1,2-trans-dichlorethen, styren, tetrachlormethan, ethylbenzen, n-hexan, 1,1-dichlorethen, 1,1,1-trichlorethan, dichlormethan, vinylchlorid; suma BTX výpočtem z naměřených hodnot
1.16	Anilin, 2,3-dichloranilin, 2,4-dichloranilin, 2,5-dichloranilin, 2,6-dichloranilin, 3,4-dichloranilin, 3,5-dichloranilin, 2,4,6-trimethylanilin, nitrobenzen, N-ethylanilin
1.17	Ag, Al, Ba, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, Pb, Zn, Ti, Sr, W, tvrdost (Ca + Mg)
1.18	Ag, Al, Ba, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, Pb, Zn, Ti, Sr, W
1.20	As, Ba, Be, Cd, Cr, Pb, Sb, Se, Sn, Tl, V
1.21	As, Ba, Be, Cd, Cr, Pb, Sb, Se, Sn, Tl, V

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
1.26	PAU: naftalen, acenafthen, acenaftylen, fluoren, fenanthren, anthracen, fluoranthen, pyren, benzo[a]anthracen, chrysen, benzo[b]fluoranthen, benzo[k]fluoranthen, benzo[a]pyren, dibenzo[ah]anthracen, benzo[ghi]perylen, indeno[1,2,3-cd]pyren; suma PAU výpočtem z naměřených hodnot
1.27	OCP: hexachlorbenzen, lindan, 4,4‘-DDT, 4,4‘-DDE, aldrin, methoxychlor, heptachlor, α - hexachlorcyklohexan, β – hexachlorcyklohexan, pentachlorbenzen PCB: kongenery 28, 52, 101, 118, 138, 153, 180; suma PCB výpočtem z naměřených hodnot
1.34	Dibutyl-ftalát (DBP), di(2-ethylhexyl)-ftalát (DEHP);
1.35	Dibutyl-ftalát (DBP), di(2-ethylhexyl)-ftalát (DEHP);
1.37	Ag, Al, Ba, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, Pb, Zn, Ti, Sr, W
1.38	As, Ba, Be, Cd, Pb, Sb, Se, Sn, Tl, V
1.39	Ag, Al, Ba, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, Pb, Zn, Ti, Sr, W
1.40	As, Ba, Be, Cd, Pb, Sb, Se, Sn, Tl, V
1.41	Ag, Al, Ba, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, Pb, Zn, Ti, Sr, W
1.42	As, Ba, Be, Cd, Pb, Sb, Se, Sn, Tl, V
1.43	Benzen, toluen, o-xylen, m-xylen, p-xylen, ethylbenzen, chlorbenzen, p-dichlorbenzen, o-dichlorbenzen, chloroform, 1,2-cis-dichlorethen, 1,2-trans-dichlorethen, 1,2-dichlorethan, bromoform, dibromchlormethan, bromdichlormethan, trichlorethen, tetrachlorethen, styren, n-hexan, 1,1-dichlorethen, 1,1,1-trichlorethan, dichlormethan, tetrachlormethan, 1,4-dioxan (pouze v kosmetice); suma BTX výpočtem z naměřených hodnot
1.46	OCP: hexachlorbenzen, lindan, 4,4‘-DDT, 4,4‘-DDE, aldrin, methoxychlor, heptachlor; PCB: kongenery 28, 52, 101, 118, 138, 153, 180; suma PCB výpočtem z naměřených hodnot
1.47	PAU: naftalen, acenafthen, acenaftylen, fluoren, fenanthren, anthracen, fluoranthen, pyren, benzo[a]anthracen, chrysen, benzo[b]fluoranthen, benzo[k]fluoranthen, benzo[a]pyren, dibenzo[ah]anthracen, benzo[ghi]perylen, indeno[1,2,3-cd]pyren; suma PAU výpočtem z naměřených hodnot
1.48	Benzen, toluen, o-xylen, m-xylen, p-xylen, ethylbenzen, methanol, ethanol, isopropanol, n-propanol, isobutanol, n-butanol, 1-methoxy-2-propanol, methylacetát, ethylacetát, n-propylacetát, isobutylacetát, n-butylacetát, 2-butoxyethylacetát, aceton, ethylenoxid, methyl-iso-butylketon, ethylmethylketon, 1,1-dichlorethen, 1,2-cis-dichlorethen, 1,2-trans-dichlorethen, dichlormethan, 1,2-dichlorethan, chloroform, tetrachlormethan, trichlorethen, tetrachlorethen, chlorbenzen, p-dichlorbenzen, o-dichlorbenzen, sirouhlík, pentan, n-hexan,n-heptan, dekan, fenol, 2-ethoxyethanol, 2-butoxyethanol, styren, benzíny, methan, methylmetakrylát, cyklohexan, trimethylbenzeny, tetrahydrofuran, 1,3-butadien, n,n-dimethylformamid, triethylamin; suma BTX výpočtem z naměřených hodnot, kyselina octová, epichlorhydrin
1.53	Ag, Al, Ba, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, Pb, Si, U, V, Zn, tvrdost (Ca + Mg)
1.54	Ag, Al, Ba, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, Pb, Si, V, Zn
1.55	Ag, Al, Ba, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, Pb, Si, V, Zn
1.56	Ag, Al, Ba, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, Pb, Si, V, Zn
1.62	Methanol, n-propanol, i-propanol, n-butanol, i-butanol, 2-butanol, aceton, acetaldehyd, amylalkoholy
1.63	Ftaláty: dimethylftalát, diethylftalát, di-n-butylftalát, butylbenzylftalát, di-n-octylftalát
1.66	Atrazin, simazin, terbutylazin, prometryn
1.67	Atrazin, simazin, terbutylazin, prometryn
1.69	kyslík, ozon, oxid uhelnatý, oxid uhličitý, oxid siřičitý, sirovodík, methylsulfid, nitrosní plyny, fenol, formaldehyd, 2-methyl-5-chloranilin, 4-chloranilin, anilin, azidovodík, fosgen, n-ethylanilin, nitrobenzen, o-dichlorbenzen
1.73	Karbonyly: formaldehyd, acetaldehyd, akrolein, propionaldehyd, aceton, butyraldehyd, benzaldehyd

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
1.74	PAU: naftalen, acenafthen, acenaftylen, fluoren, fenanthren, anthracen, fluoranthen, pyren, benzo[a]anthracen, chrysen, benzo[b]fluoranthen, benzo[k]fluoranthen, benzo[a]pyren, dibenzo[ah]anthracen, benzo[ghi]perylen, indeno[1,2,3-cd]pyren; suma PAU výpočtem z naměřených hodnot
1.75	Oxid dusnatý, oxid dusičitý
1.77	Diisokyanáty: 2,4-toluendiisokyanát, 2,6-toluendiisokyanát, 1,6-hexymethylendiisokyanát, 4,4‘-methylendiisokyanát
1.82	Organické kyseliny: kyselina mravenčí, mléčná, octová, propionová, máselná, valerová, citronová
1.99	Morfin, kodein, morfinový ekvivalent
1.122	Oxid dusnatý, oxid dusičitý

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (předmět zkoušení)
1.1, 1.2, 1.3, 1.7, 1.9, 1.10, 1.11, 1.12, 1.13, 1.14, 1.15, 1.16, 1.17, 1.20, 1.22, 1.23, 1.24, 1.25, 1.26, 1.27, 1.28, 1.29, 1.30, 1.31, 1.33, 1.34, 1.44, 1.51, 1.53, 1.57, 1.66, 1.76, 1.79, 1.80, 1.81, 1.86, 1.88, 1.89, 1.103, 1.104, 1.113, 1.117, 1.128, 2.16, 2.33, 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6, 3.7, 3.8, 3.9	Vody – všechny typy vod vyjma vod balených a vod čištěných dle Českého lékopisu, vodné roztoky
1.1, 1.2, 1.3, 1.6, 1.9, 1.10, 1.11, 1.12, 1.13, 1.14, 1.15, 1.17, 1.20, 1.22, 1.23, 1.24, 1.25, 1.26, 1.27, 1.28, 1.29, 1.30, 1.31, 1.34, 1.51, 1.57, 1.76, 1.78, 1.79, 1.80, 1.81, 1.86, 1.88	Vodné výluhy – vodné výluhy a výluhy pro účely vyhlášky MŽP a MZ č. 8/2021 Sb. a vyhlášky MŽP č. 273/2021 Sb.
1.78, 1.79	Vodné výluhy – výluhy v roztocích solí pro zemědělské účely
1.17, 1.20, 1.22	Kyselé výluhy – kyselý výluh pro účely vyhlášky MŽP č. 156/2016 Sb.
1.13, 1.14, 1.18, 1.21, 1.22, 1.39, 1.40, 1.51, 1.55, 1.70, 1.71, 1.72, 1.75, 1.89, 1.120, 1.121, 1.122, 1.126, 1.127	Emise, ovzduší – absorpční roztoky, kondenzáty, výluhy filtrů
1.28	Emise – absorpční roztoky, kondenzáty, výluhy filtrů
1.19, 1.22, 1.39, 1.40, 1.48, 1.50, 1.51, 1.55, 1.68, 1.70, 1.73, 1.74, 1.116, 1.125	Ovzduší – filtry, trubičky s pevným sorbentem, stěry povrchů
1.22, 1.39, 1.40, 1.48, 1.51, 1.55, 1.70, 1.73, 1.74, 1.125	Emise – filtry, trubičky s pevným sorbentem
1.22, 1.32, 1.36, 1.37, 1.38, 1.43, 1.45, 1.46, 1.47, 1.54, 1.91, 1.98	Pevné materiály – sutě, stavební a kovové materiály, hnojiva, krmiva, paliva, chemické suroviny, izolační materiály, půdy, kaly, sedimenty, odpady, textilie
2.6, 2.7, 2.8, 2.12, 2.14, 2.15, 2.18, 2.19, 2.32, 2.33, 2.36	Prostory – stěry a otisky z povrchů, zařízení a obalů, vzorky ovzduší (spady, misky z aeroskopu)

Vzorkování:

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku[1]	Předmět odběru
1	Odběr vzorků vod z vodních nádrží	SOP VZ 01 (ČSN ISO 5667-4)	Povrchová voda
2	Odběr vzorků pitné a teplé vody a vody užívané při výrobě potravin a nápojů	SOP VZ 02 (ČSN EN ISO 19458; ČSN ISO 5667-5; Vyhl. MZ č. 252/2004 Sb.)	Pitná a teplá voda
3	Odběr vzorků vod z řek a potoků	SOP VZ 03 (ČSN EN ISO 5667-6)	Povrchová voda

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku[1]	Předmět odběru
4	Odběr vzorků odpadních vod a kapalných odpadů manuálně a automatickým vzorkovačem	SOP VZ 04 (ČSN ISO 5667-10; Vyhl. MŽP č. 328/2018 Sb.)	Odpadní voda, kapalné odpady
5	Odběr vzorků podzemních vod z vrtů ponorným čerpadlem	SOP VZ 05 (ČSN ISO 5667-11)	Podzemní voda
6	Odběr vzorků vod ke koupání	SOP VZ 06 (Vyhl. MZ č. 238/2011 Sb.; ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 19458)	Voda z bazénů, saun, umělých a přírodních koupališť
7	Odběr vzorků půd, zemin, sedimentů, čistírenských kalů a asfaltů	SOP VZ 07 (ČSN 46 5331:1985; ČSN 01 5110; ČSN EN ISO 5667-12; ČSN EN ISO 5667-13)	Půdy, zeminy, sedimenty, kaly, asfaltové materiály
8	Odběr vzorků pro stanovení prašnosti, aerosolových částic včetně azbestových a minerálních vláken	SOP VZ 08 (ČSN EN 482; ČSN EN 689+AC; ČSN EN ISO 16000-1; ČSN EN ISO 16000-7; Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., příl. č. 3; Vyhl. MZ č. 43/2025 Sb.; VDA 19.1; VDA 19.2)	Pracovní prostředí, vnitřní prostředí budov, ovzduší
9	Odběr vzorků pro stanovení plynů a par	SOP VZ 09 (ČSN EN 482; ČSN EN 689+AC; Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., příl. č. 2.; Vyhl. MZ č. 43/2025 Sb.; ČSN EN ISO 16000-1)	Pracovní prostředí, vnitřní prostředí budov, ovzduší
10	Odběr vzorků ovzduší do vaků	SOP VZ 10 (ČSN EN 482; ČSN EN 689+AC; ČSN EN 13725)	Emise
11	Vzorkování plynů a par absorpcí do kapaliny	SOP VZ 11 (ČSN 83 4728; ČSN EN ISO 21877; ČSN 83 4712; ČSN P CEN/TS 17340; ČSN 83 4711; ČSN 83 4751-4; ČSN EN 1911; ČSN EN 13211; ČSN 83 4721)	Emise
12	Vzorkování persistentních organických látek metodou filtračně kondenzační	SOP VZ 12 (ČSN EN 1948-1; ČSN EN 1948-4+A1)	Emise
13	Vzorkování látek záchytem na pevný sorbent	SOP VZ 13 (ČSN P CEN/TS 13649; ČSN EN ISO 16017-1)	Emise
14	Vzorkování tuhých znečišťujících látek, aerosolů a látek na ně vázaných včetně kovů (odběr	SOP VZ 14 (ČSN EN 13284-1; ČSN EN 14385; ČSN EN 13211)	Emise

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku[1]	Předmět odběru
	s automatizovaným nebo manuálním řízením izokinetiky)		
15	Odběr vzorků materiálů z hromad a kontejnerů	SOP VZ 15 (MP MŽP březen 2008; TNI CEN/TR 15310)	Pevné materiály, (hromady, kontejnery)
16	Odběry vzorků půdního vzduchu pomocí zarážecí sondy a vzorkovacím zvonem	SOP VZ 16 (ČSN EN ISO 10715; MP MŽP 2012 – Indikátory znečištění; Vzorkování zemin půdního vzduchu pro stan. TOL -VŠCHT Praha - Skripta Janků, Čermák 1992)	Půdní vzduch, bioplyn
17	Odběr vzorků ovzduší na kultivační půdu pro mikrobiologická stanovení	SOP VZ 17 (Vyhl. MZ č. 43/2025 Sb.; AHEM 1/2002)	Pracovní prostředí, vnitřní prostředí budov, ovzduší
18	Odběr vzorků stlačeného plynu za účelem ověření jeho kvality	SOP VZ 18 (ČSN ISO 8573 část 1-8)	Stlačený plyn
19	Odběr vzorků stěrovou metodou pro mikrobiologická a jiná stanovení	SOP VZ 19 (ČSN EN ISO 18593; NIOSH 9102)	Stěny, povrchy

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

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

2. Pracoviště Pardubice

Zkoušky:

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
1	Stanovení nitrolátek metodou GC-MS	SOP ZP 3 (EPA 8270E)	Povrchové a odpadní vody	A, B, D
2	Stanovení těkavých organických sloučenin metodou GC-MS	SOP ZP 4 (ČSN 75 7550:1992; EPA 624)	Povrchové a odpadní vody	A, B, D
3	Stanovení fenolických sloučenin metodou GC-MS	SOP ZP 6 (EPA 8270E; Turnes I., Rodriguez I., García C.M., Cela R.: J.Chromatogr. A, 743, str. 283-292, 1996)	Povrchové a odpadní vody	A, B, D
4	Stanovení vybraných aromatických aminosloučenin metodou GC-MS	SOP ZP 11 (EPA 8270E)	Povrchové a odpadní vody	A, B, D
5	Stanovení vybraných chlorovaných uhlovodíků metodou GC-MS	SOP ZP 7 (EPA 8080; ČSN EN ISO 6468)	Povrchové a odpadní vody	A, B, D

[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] stupeň volnosti: A – Flexibilita týkající se materiálů/výrobků (předmět zkoušky), B – Flexibilita týkající se komponent/parametrů/vlastností, C – Flexibilita týkající se výkonnosti metody, D – Flexibilita týkající se metody.

Laboratoř může modifikovat zkušební postupy s uvedeným stupněm volnosti v dané oblasti akreditace při zachování principu měření. Není-li uveden žádný stupeň volnosti, nemůže laboratoř pro danou zkoušku uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
1	nitrobenzen, o-nitrotoluen, m-nitrotoluen, p-nitrotoluen, 2,4,- dinitrotoluen, 2,6-dinitrotoluen, 1-chlor-2-4-dinitrobenzen
2	chloroform, 1,2,-dichlorethan, benzen, tetrachlormethan, trichlorethylen, 1,1,2-trichlorethan, oktan, toluen, tetrachlorethylen, butylacetát, chlorbenzen, ethylbenzen, m-xylen + p-xylen, o-xylen, styren, 1,2,4,-trimethylbenzen, m-dichlorbenzen, p-dichlorbenzen, o-dichlorbenzen, o-chlortoluen, 1,2,3-trichlorbenzen, 1,3,5-trichlorbenzen, 1,2,4-trichlorbenzen, undekan, 1,2,-trans-dichlorethen, 1,1-trans-dichlorethen, hexachlorbutadien, dichlormethan, ethylacetát, naftalen
3	fenol, o-chlorfenol, m-chlorfenol, p-chlorfenol, 2,4,-dichlorfenol, 2,5,-dichlorfenol, 2,3,-dichlorfenol, 3,4,-dichlorfenol, 2,4,6-trichlorfenol, 2,4,5-trichlorfenol, pentachlorfenol, o-methylfenol, 2,4-dibromfenol, m-methylfenol, p-methylfenol, 2,6-dimethylfenol, 2,4-dimethylfenol, 3,5-dimethylfenol, 2-naftol
4	anilin, o-chloranilin, m-chloranilin + p-chloranilin, 2,4,6-trimethylanilin, 4-fluoranilin, 2,5-dichloranilin, 3,4-dichloranilin, N-ethylanilin
5	α - hexachlorcyklohexan, β – hexachlorcyklohexan, pentachlorbenzen

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Vysvětlivky:

Emise	odpadní plyn s obsahem znečišťujících látek, který je odváděn řízeným způsobem nebo uniká do venkovní atmosféry ze zdrojů znečišťování ovzduší
Ovzduší	pracovní ovzduší, venkovní ovzduší, vnitřní ovzduší
Stlačený plyn	stlačený vzduch v rozvodech vzduchu a potrubí vzduchotechniky, plyn v tlakové lahvi, bioplyn
Vody	všechny typy vod vyjma vod balených a vod čištěných dle Českého lékopisu, vodné roztoky
AAS	atomová absorpční spektrometrie
AMA	analyzátor rtuti (Advanced Mercury Analyzer)
AMPA	α-amino-3-hydroxy-5-methyl-4-isoxazolpropionová kyselina
AOX	halogenované organické sloučeniny
BSK_5	biochemická spotřeba kyslíku
CFA	kontinuální průtoková analýza
DOC	rozpuštěný organický uhlík
EOX	extrahovatelné organické halogeny
FOS	těkavé organické kyseliny
FTIR	infračervená spektroskopie s Fourierovou transformací
GC-ECD	plynová chromatografie s detektorem elektronového záchytu
GC-FID/ECD/MS/TCD	plynová chromatografie s plamenově ionizačním detektorem/detektorem elektronového záchytu/hmotnostní detekcí/ s tepelně vodivostním detektorem
HPLC-UV/FLD/DAD	vysoko účinná kapalinová chromatografie s UV detektor/fluorescenčním detektorem/ s detektorem s diodovým polem
$CHSK_{Cr}$	chemická spotřeba kyslíku dichromanem
$CHSK_{Mn}$	chemická spotřeba kyslíku manganistanem
ICP-OES	emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem
ISE	iontově selektivní metoda
ITP	izotachoforéza
KNK	kyselinové neutralizační kapacity
NDIR	selektivní infračervená absorpce
ORP	oxidačně-redukční potenciál
PBU	předměty běžného užívání
PCB	polychlorované bifenyly
PCDD/F	polychlorované dibenzo-p-dioxiny a dibenzofurany
RAS	rozpuštěné anorganické soli
TAC	pufrovací kapacita
TOC	celkový organický uhlík
ZNK	zásadové neutralizační kapacita