



Signatář EA MLA
Český institut pro akreditaci, o.p.s.
Hájkova 2747/22, Žižkov, 130 00 Praha 3

vydává

v souladu s § 16 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů,
ve znění pozdějších předpisů

OSVĚDČENÍ O AKREDITACI

č. 562/2025

BIOANALYTIKA CZ, s.r.o.
se sídlem Píšťovy 820, Chrudim III, 537 01 Chrudim
IČO 25916629

pro zkušební laboratoř č. 1012
Laboratoř Chrudim

Rozsah udělené akreditace:

Fyzikálně chemické, chemické, mikrobiologické a ekotoxikologické zkoušky vod, vodných výluhů, zemin, kalů, sedimentů a odpadů včetně odběru vzorků, odběry a měření emisí ze stacionárních zdrojů, pracovního, vnitřního a venkovního ovzduší a půdního vzduchu, měření hluku, vibrací a osvětlení, vymezené přílohou tohoto osvědčení.

Toto osvědčení je dokladem o udělení akreditace na základě posouzení splnění akreditačních požadavků podle

ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Subjekt posuzování shody je při své činnosti oprávněn odkazovat se na toto osvědčení v rozsahu udělené akreditace po dobu její platnosti, pokud nebude akreditace pozastavena, a je povinen plnit stanovené akreditační požadavky v souladu s příslušnými předpisy vztahujícími se k činnosti akreditovaného subjektu posuzování shody.

Toto osvědčení o akreditaci nahrazuje v plném rozsahu osvědčení č.: 398/2024 zde dne 15. 8. 2024, popřípadě správní akty na ně navazující.

Udělení akreditace je platné do **4. 11. 2030**

V Praze dne 4. 11. 2025



Ing. Jan Velíšek
ředitel odboru zkušebních
a kalibračních laboratoří
Český institut pro akreditaci, o.p.s.

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 562/2025 ze dne: 4. 11. 2025**

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

BIOANALYTIKA CZ, s.r.o.
objekt číslo 1012, Laboratoř Chrudim
Píšťovy 820, Chrudim III, 537 01 Chrudim

Pracoviště zkušební laboratoře:

1. Laboratoř Chrudim

Píšťovy 820, Chrudim III, 537 01 Chrudim

2. Pracoviště Dražkovice

Dražkovice č. p. 212, 533 33 Pardubice V

Laboratoř uplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

Aktuální seznam činností prováděných v rámci flexibilního rozsahu má laboratoř k dispozici na webových stránkách laboratoře <https://www.bioanalytika.cz/ke-stazeni> ve formě „Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace“.

Laboratoř poskytuje stanoviska a interpretace výsledků zkoušek.

Laboratoř je způsobilá provádět samostatné vzorkování.

Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty / předmět zkoušení / předmět odběru / zdrojová literatura) jsou uvedeny v části „Upřesnění rozsahu akreditace“.

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1	Gravimetrické metody			
1.1 ¹	Stanovení sušiny gravimetricky	SOP - 13 (JPP ÚKZÚZ Brno 2020; ČSN EN 15934)	Zeminy, kaly, sedimenty, pevné odpady, komposty	A, D
1.2 ¹	Stanovení spalitelných látek (popel) gravimetricky	SOP - 14 (JPP ÚKZÚZ Brno 2020; ČSN EN 15935)	Zeminy, kaly, sedimenty, pevné odpady, komposty	A, D
1.3 ¹	Stanovení rozpuštěných látek (RL 105 °C) gravimetricky	SOP - 15 (ČSN 75 7346)	Voda, vodný výluh	A
1.4 ¹	Stanovení nerozpuštěných látek (NL 105 °C) a ztráty žíháním nerozpuštěných látek (NL 550 °C) gravimetricky	SOP - 16 (ČSN EN 872; ČSN 75 7350)	Voda	A, D
1.5 ¹	Stanovení rozpuštěných anorganických solí (RAS) gravimetricky po filtraci filtrem ze skleněných vláken	SOP - 17 (ČSN 75 7347)	Voda, vodný výluh	A, D
1.6 ²	Stanovení hmotnostní koncentrace tuhých znečišťujících látek a prachu gravimetricky	SOP - 206 (ČSN EN 13284-1; ČSN EN ISO 16911-1; ČSN EN 15259; NV č. 361/2007 Sb.)	Emise, pracovní, vnitřní a venkovní ovzduší (filtry)	D

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

BIOANALYTIKA CZ, s.r.o.
objekt číslo 1012, Laboratoř Chrudim
Píšťovy 820, Chrudim III, 537 01 Chrudim

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
2	Odměrné metody			
2.1 ¹	Stanovení chemické spotřeby kyslíku dichromanem (CHSK-Cr) titračně	SOP - 21 (ČSN ISO 6060)	Voda, teplá voda, vodný výluh	A, D
2.2 ¹	Stanovení chemické spotřeby kyslíku manganistanem (CHSK-Mn) titračně	SOP - 22 (ČSN EN ISO 8467)	Voda, voda ke koupání, teplá voda, vodný výluh	A, D
2.3 ¹	Stanovení chloridů argentometrickou titrací podle Mohra a dopočet obsahu vodorozpustných chloridů v sušině z hodnot zjištěných ve vodném výluhu	SOP - 34 (ČSN ISO 9297)	Voda, vodný výluh	A, D
2.4 ¹	Stanovení síranů titračně dusičnanem olovnatým a dopočet obsahu vodorozpustných síranů v sušině z hodnot zjištěných ve vodném výluhu	SOP - 36 (ČSN 75 7477)	Voda, vodný výluh	A, D
2.5 ¹	Stanovení kyselinové neutralizační kapacity (KNK _{4,5} a KNK _{8,3}) neutralizační titrací a dopočet forem oxidu uhličitého z naměřených hodnot KNK a zásadové neutralizační kapacity ZNK	SOP - 37 (ČSN EN ISO 9963-1; ČSN 75 7373)	Pitná voda, podzemní voda	A, D
2.6 ¹	Stanovení zásadové neutralizační kapacity (ZNK _{8,3} a ZNK _{4,5}) neutralizační titrací	SOP - 38 (ČSN 75 7372)	Pitná voda, podzemní voda	A, D
2.7 ¹	Stanovení sumy vápníku a hořčíku (tvrdost vody) komplexometricky	SOP - 39 A (ČSN ISO 6059)	Pitná voda, balená voda, povrchová, podzemní voda	A, D

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 562/2025 ze dne: 4. 11. 2025**

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

BIOANALYTIKA CZ, s.r.o.
objekt číslo 1012, Laboratoř Chrudim
Píšťovy 820, Chrudim III, 537 01 Chrudim

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
2.8 ¹	Stanovení vápníku komplexometricky a hořčíku dopočtem z naměřených hodnot	SOP - 39 B (ČSN ISO 6058)	Pitná voda, balená voda, povrchová, podzemní voda	A, D
2.9 ¹	Stanovení celkového dusíku podle Kjeldahla titračně a poměru C:N dopočtem z naměřených hodnot	SOP - 126 (ČSN EN 16169; ČSN EN 13342; ČSN ISO 11261; ČSN EN 13654-1)	Zeminy, kaly, sedimenty, upravený bioodpad, komposty	A, D
3	Elektrochemické metody			
3.1* ¹	Stanovení redox potenciálu (ORP)	SOP - 02 (ČSN 75 7367)	Voda, voda ke koupání	A, D
3.2 ¹	Stanovení pH potenciometricky	SOP - 10 A (ČSN ISO 10523)	Voda, teplá voda, voda ke koupání, vodný výluh	A, D
3.3* ¹	Stanovení pH potenciometricky	SOP - 10 B (ČSN ISO 10523)	Voda, teplá voda, voda ke koupání	A, D
3.4 ¹	Stanovení pH potenciometricky	SOP - 11 (JPP ÚKZÚZ Brno 2010; ČSN EN ISO 10390)	Zeminy, kaly, sedimenty, pevné odpady, komposty	A, D
3.5 ¹	Stanovení elektrické konduktivity	SOP - 12 A (ČSN EN 27888)	Voda, vodný výluh	A, D
3.6* ¹	Stanovení elektrické konduktivity	SOP - 12 B (ČSN EN 27888)	Voda	A, D
3.7* ¹	Stanovení rozpuštěného kyslíku – elektrochemická metoda s membránovou sondou	SOP - 06 B (ČSN EN ISO 5814)	Voda, voda ke koupání	A, D
3.8 ¹	Stanovení fluoridů iontově selektivní elektrodou	SOP - 18 (ČSN ISO 10359-1)	Voda, vodný výluh	A, D

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 562/2025 ze dne: 4. 11. 2025**

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

BIOANALYTIKA CZ, s.r.o.
objekt číslo 1012, Laboratoř Chrudim
Píšťovy 820, Chrudim III, 537 01 Chrudim

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
3.9 ¹	Stanovení chloridů argentometricky s microcoulometrickou generací Ag ⁺ a potenciometrickou detekcí bodu ekvivalence a dopočet obsahu vodorozpustných chloridů v sušině z hodnot zjištěných ve vodném výluhu	SOP - 35 (Firemní manuál LABTECH)	Voda, vodný výluh	A, D
3.10 ¹	Stanovení adsorbovatelných organicky vázaných halogenů (AOX) coulometricky	SOP - 81 (ČSN EN ISO 9562; TNI 75 7531)	Voda, vodný výluh	A, D
3.11 ¹	Stanovení adsorbovatelných organicky vázaných halogenů (AOX) coulometricky	SOP - 96 (ČSN EN 16166)	Zeminy, kaly, sedimenty, pevné odpady	A, D
3.12 ¹	Stanovení extrahovatelných organicky vázaných halogenů (EOX) coulometricky	SOP - 95 (DIN 38414-17:2014)	Zeminy, kaly, sedimenty, pevné odpady	A, D
3.13 ¹	Stanovení bromičnanů, chloritanů a chlorečnanů metodou kapilární elektroforézy	SOP - 119 (Aplikační list č. 24 firmy Villa Labeco, s.r.o.)	Voda, vodný výluh	A, D
3.14* ²	Stanovení objemové koncentrace kyslíku automatizovaným analyzátozem (paramagnetická metoda)	SOP - 203 (ČSN EN 14789)	Emise	D
3.15 ¹	Stanovení hmotnostní koncentrace plyných anorganických sloučenin fluóru iontově selektivní elektrodou	SOP - 207 (ČSN P CEN/TS 17340)	Emise, pracovní, vnitřní a venkovní ovzduší (absorbát)	D

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 562/2025 ze dne: 4. 11. 2025**

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

BIOANALYTIKA CZ, s.r.o.
objekt číslo 1012, Laboratoř Chrudim
Píšťovy 820, Chrudim III, 537 01 Chrudim

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
3.16 ¹	Stanovení hmotnostní koncentrace plyných anorganických sloučenin chlóru argentometricky s mikrocoulometrickou generací Ag ⁺ a potenciometrickou detekcí bodu ekvivalence	SOP - 208 (ČSN EN 1911; Návod firmy LABTECH)	Emise, pracovní, vnitřní a venkovní ovzduší (absorbát)	D
4	Spektrofotometrické a spektrální metody			
4.1* ¹	Stanovení volného a celkového chlóru spektrofotometricky analytickou komerční soupravou a vázaného chlóru výpočtem z naměřených hodnot	SOP - 03 A (Návod firmy HANNA; Návod firmy HACH)	Pitná voda, balená voda, teplá voda, voda ke koupání	-
4.2* ¹	Stanovení rozpuštěného kyslíku – metoda s optickým senzorem	SOP - 06 A (ČSN ISO 17289)	Voda, voda ke koupání	A
4.3* ¹	Stanovení ozónu spektrofotometricky analytickou komerční soupravou	SOP - 07 (Návod firmy HACH)	Pitná voda, voda ke koupání, balená voda	-
4.4 ¹	Stanovení zákalu nefelometricky – analytická komerční souprava	SOP - 09 A (ČSN EN ISO 7027-1; Návod firmy Lovibond; Návod firmy HACH)	Pitná voda, balená voda, teplá voda, voda ke koupání, voda podzemní, voda povrchová	-
4.5* ¹	Stanovení zákalu turbidimetricky – analytická komerční souprava	SOP - 09 B (Návod firmy Lovibond; Návod firmy HANNA)	Pitná voda, balená voda, teplá voda, voda ke koupání, voda podzemní, voda povrchová	-
4.6* ¹	Stanovení oxidu chloričitého spektrofotometricky – analytická komerční souprava	SOP - 03 B (Návod firmy HACH)	Pitná voda, balená voda, teplá voda, voda ke koupání	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 562/2025 ze dne: 4. 11. 2025**

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

BIOANALYTIKA CZ, s.r.o.
objekt číslo 1012, Laboratoř Chrudim
Píšťovy 820, Chrudim III, 537 01 Chrudim

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
4.7 ¹	Stanovení biochemické spotřeby kyslíku (BSK-5) standardní zředovací metodou s potlačením nitrifikace (měření optickou sondou)	SOP - 19 (ČSN EN ISO 5815-1)	Voda	A, D
4.8 ¹	Stanovení chemické spotřeby kyslíku dichromanem (CHSK-Cr) spektrofotometricky – analytické komerční soupravy	SOP - 20 (ČSN ISO 15705; Návod firmy HACH; Návod firmy Merck)	Voda, teplá voda, vodný výluh	-
4.9 ¹	Stanovení amonných iontů (NH ₄ ⁺) manuální spektrofotometrickou metodou, amoniakálního dusíku (N-NH ₄) a volného amoniaku (NH ₃) dopočtem z naměřených hodnot	SOP - 23 (ČSN ISO 7150-1; Pitter P. a kol.: Hydrochemie, 4. vydání, VŠCHT Praha 2009)	Voda, voda teplá, vodný výluh	A, D
4.10 ¹	Stanovení dusitanů (NO ₂) spektrofotometricky s kyselinou sulfanilovou a N-(1-naftyl)-1,2-ethylendiamindihydrochloridem a dusitanového dusíku (N-NO ₂) dopočtem z naměřených hodnot	SOP - 24 (ČSN EN 26777)	Voda, voda teplá, vodný výluh	A, D
4.11 ¹	Stanovení dusičnanového dusíku (N-NO ₃) spektrofotometricky	SOP - 25 (JPP ÚKZÚZ, Brno 2011; ČSN 75 7455)	Zeminy, sedimenty, kaly, pevné odpady	A, D
4.12 ¹	Stanovení dusičnanů (NO ₃) spektrofotometricky v UV oblasti	SOP - 26 (Horáková M. a kol.: Chemické a fyzikální metody analýzy vod, Praha 1986)	Pitná voda, balená voda	A, D

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 562/2025 ze dne: 4. 11. 2025**

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

BIOANALYTIKA CZ, s.r.o.
objekt číslo 1012, Laboratoř Chrudim
Píšťovy 820, Chrudim III, 537 01 Chrudim

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
4.13 ¹	Stanovení celkového dusíku (N-celk.) jako dusičnanů spektrofotometricky po oxidaci činidlem Crack Set firmy Merck a dusíku anorganického (N-anorg) dopočtem z naměřených hodnot	SOP - 27 (Návod firmy Merck)	Voda, voda teplá, vodný výluh	-
4.14 ¹	Stanovení rozpuštěných anorganických fosforečnanů spektrofotometricky – analytická komerční souprava	SOP - 28 (Návod firmy Merck)	Voda, voda teplá, vodný výluh	-
4.15 ¹	Stanovení celkového fosforu (P-celk.) spektrofotometricky po převedení na fosforečnany činidlem Crack Set firmy Merck	SOP - 29 (Návod firmy Merck)	Voda, vodný výluh	-
4.16 ¹	Stanovení amoniakálního dusíku (N-NH ₄) spektrofotometricky	SOP - 30 (JPP ÚKZÚZ, Brno 2011)	Zeminy, sedimenty, kaly, pevné odpady	A, D
4.17 ¹	Stanovení veškerých a volných kyanidů po destilaci spektrofotometricky	SOP - 31 (ČSN ISO 6703-1:1995; ČSN ISO 6703-2; ČSN 75 7415)	Voda, vodný výluh	A, D
4.18 ¹	Stanovení celkových kyanidů po destilaci spektrofotometricky	SOP - 52 (EPA Method 9013A; ČSN 75 7415)	Zeminy, pevné odpady	A, D
4.19 ¹	Stanovení jednosytných fenolů těkajících s vodní parou spektrofotometricky se 4-aminoantipyrinem	SOP - 32 (ČSN ISO 6439)	Voda, vodný výluh	A, D
4.20 ¹	Stanovení fenolů těkajících s vodní parou spektrofotometricky se 4-aminoantipyrinem	SOP - 53 (EPA Method 420.1; ČSN ISO 6439)	Zeminy, sedimenty, pevné odpady	A, D

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 562/2025 ze dne: 4. 11. 2025**

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

BIOANALYTIKA CZ, s.r.o.
objekt číslo 1012, Laboratoř Chrudim
Píšťovy 820, Chrudim III, 537 01 Chrudim

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
4.21 ¹	Stanovení hmotnostní koncentrace fenolů spektrofotometricky – analytická komerční souprava	SOP - 219 (Návod firmy Merck)	Emise, pracovní, vnitřní a venkovní ovzduší (absorbát), voda, vodný výluh	-
4.22 ¹	Stanovení šestimocného chromu (Cr ^{VI+}) spektrofotometricky	SOP - 33 (ČSN ISO 11083; ČSN EN ISO 18412)	Voda, vodný výluh	A, D
4.23 ¹	Stanovení šestimocného chromu (Cr ^{VI+}) alkalickým rozkladem spektrofotometricky	SOP - 111 (ČSN EN ISO 15192)	Zeminy, kaly, sedimenty, pevné odpady	A, D
4.24 ¹	Stanovení huminových látek (HL) spektrofotometricky	SOP - 54 (ČSN 75 7536)	Pitná, povrchová, podzemní, balená voda, surová voda určená k úpravě na pitnou vodu	D
4.25 ¹	Stanovení barvy spektrofotometricky	SOP - 55 (ČSN EN ISO 7887, metoda C)	Voda, voda ke koupání, teplá voda, vodný výluh	A, D
4.26 ¹	Stanovení absorbance UV záření vlnové délky 254 nm	SOP - 56(ČSN 75 7360)	Voda, voda ke koupání, vodný výluh	A, D
4.27 ¹	Stanovení reaktivního křemíku s molybdenanem amonným spektrofotometricky a dopočet SiO ₂ z naměřených hodnot	SOP - 57 (ČSN 75 7481)	Pitná, povrchová, podzemní voda	A, D
4.28 ¹	Stanovení nepolárních extrahovatelných látek (NEL) a extrahovatelných látek (EL) metodou infračervené spektrometrie	SOP - 61 (ČSN 75 7505:1998; ČSN 75 7506)	Voda, vodný výluh	D
4.29 ¹	Stanovení nepolárních extrahovatelných látek (NEL) metodou infračervené spektrometrie	SOP - 62 (TNV 75 8052)	Zeminy, kaly, sedimenty, pevné odpady	A, D

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 562/2025 ze dne: 4. 11. 2025**

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

BIOANALYTIKA CZ, s.r.o.
objekt číslo 1012, Laboratoř Chrudim
Píšťovy 820, Chrudim III, 537 01 Chrudim

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
4.30 ¹	Stanovení Fe ^{II+} absorpční spektrofotometrií s o-fenantrolinem a Fe ^{III+} dopočtem z naměřených hodnot	SOP - 40 (ČSN ISO 6332)	Pitná, podzemní voda	A, D
4.31 ¹	Stanovení chlorofylu-a spektrofotometricky	SOP - 49 (ČSN ISO 10260)	Voda povrchová, voda ke koupání (koupaliště ve volné přírodě)	D
4.32 ¹	Stanovení dusičnanů fotometrickou metodou s 2,6-dimethylfenolem ve zkumavkách a dusičnanového dusíku (N-NO ₃) dopočtem z naměřených hodnot	SOP - 104 B (ČSN 75 7455)	Voda, voda ke koupání, vodný výluh	A, D
4.33 ¹	Stanovení anionaktivních tenzidů spektrofotometricky	SOP - 89 (ČSN EN 903)	Pitná, povrchová, podzemní, odpadní voda	A, D
4.34 ¹	Stanovení anionaktivních tenzidů spektrofotometricky – analytická komerční souprava	SOP - 118 (Návod firmy Merck)	Voda, vodný výluh	-
4.35 ¹	Stanovení neiontových tenzidů spektrofotometricky – analytická komerční souprava	SOP - 109 (Návod firmy Merck)	Pitná, povrchová, podzemní, odpadní voda	-
4.36 ¹	Stanovení rozpuštěných sulfidů spektrofotometricky – analytická komerční souprava a sulfanu dopočtem z naměřených hodnot	SOP - 90 (ČSN ISO 10530; Návod firmy Merck)	Pitná, povrchová, podzemní, odpadní voda	A, D

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 562/2025 ze dne: 4. 11. 2025**

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

BIOANALYTIKA CZ, s.r.o.
objekt číslo 1012, Laboratoř Chrudim
Píšťovy 820, Chrudim III, 537 01 Chrudim

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
4.37 ¹	Stanovení celkového organického uhlíku (TOC), rozpuštěného organického uhlíku (DOC) a celkového anorganického uhlíku (TIC) analyzátozem NDIR a celkového uhlíku (TC) dopočtem z naměřených hodnot	SOP - 79 (ČSN EN 1484)	Voda, voda teplá, voda ke koupání, vodný výluh	A, D
4.38 ¹	Stanovení celkového organického uhlíku (TOC) a celkového uhlíku (TC) analyzátozem NDIR a anorganického uhlíku (TIC) dopočtem z naměřených hodnot	SOP - 80 (ČSN EN 13137:2002; ČSN ISO 10694; ČSN EN 15936)	Zeminy, sedimenty, kaly, pevné odpady	A, D
4.39* ²	Stanovení hmotnostní koncentrace plyných znečišťujících látek automatizovanými analyzátory NO _x , CO, SO ₂ (NDIR)	SOP - 202 A (ČSN ISO 10849; ČSN EN 15058; ČSN ISO 7935)	Emise	D
4.40* ²	Stanovení methanu (CH ₄) automatizovaným analyzátozem (NDIR)	SOP - 205 (Návod k obsluze Optima 7 Biogas)	Půdní vzduch	A, D
4.41 ¹	Stanovení hmotnostní koncentrace amoniaku spektrofotometricky	SOP - 209 (ČSN 83 4728-1; ČSN 83 4728-4)	Emise, pracovní, vnitřní a venkovní ovzduší (absorbát)	D
4.42* ²	Stanovení hmotnostní koncentrace plyných znečišťujících látek (NO _x) automatizovanými analyzátory (chemiluminiscence)	SOP - 202 B (ČSN EN 14792; ČSN ISO 10849)	Emise	D

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 562/2025 ze dne: 4. 11. 2025**

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

BIOANALYTIKA CZ, s.r.o.
objekt číslo 1012, Laboratoř Chrudim
Píšťovy 820, Chrudim III, 537 01 Chrudim

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
4.43 ¹	Stanovení hmotnostní koncentrace kyanovodíku a kyanidů spektrofotometricky	SOP - 211 (ČSN ISO 6703-1:1995; ČSN ISO 6703-2; ČSN 75 7415; EPA Method 9010B)	Emise, pracovní, vnitřní a venkovní ovzduší (absorbát)	D
4.44 ^{*2}	Orientační stanovení přítomnosti azbestu metodou blízké infračervené spektroskopie (NIR)	SOP - 229 (Návod k použití firmy Thermo Scientific)	Stavební materiály, materiály staveb	A, D
4.45 ²	Kvalitativní stanovení anorganických vláknitých částic včetně azbestových skenovací elektronovou mikroskopií s EDX analyzátozem - SEM/EDX	SOP - 227 (VDI 3866 Part V)	Stavební materiály, materiály staveb	A, D
4.46 ²	Stanovení numerické koncentrace anorganických vláknitých částic včetně azbestových v ovzduší skenovací elektronovou mikroskopií s EDX analyzátozem - SEM/EDX	SOP - 228 (ČSN EN ISO 16000-7; ISO 14966; VDI 3492; NV č. 361/2007 Sb.)	Vnitřní, venkovní, pracovní ovzduší	D
4.47 ¹	Stanovení dusíku podle Kjeldahla spektrofotometricky	SOP - 125 (ČSN EN 25663; ČSN ISO 7150-1)	Voda, vodný výluh	A, D
4.48 ¹	Stanovení hmotnostní koncentrace silných anorganických kyselin spektrofotometricky	SOP - 212 (Hygienický předpis č. 60, str. 40 - 42, 1981)	Emise, pracovní, vnitřní a venkovní ovzduší (absorbát)	D
5	Prvková analýza			
5.1 ¹	Stanovení vybraných prvků metodou AAS/plamen a dopočet tvrdosti vody z naměřených hodnot vápníku a hořčíku	SOP - 41 (ČSN EN ISO 5961; ČSN ISO 7980; ČSN ISO 8288; ČSN 75 7400; ČSN EN 1233)	Voda, vodný výluh	A, B, D

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 562/2025 ze dne: 4. 11. 2025**

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

BIOANALYTIKA CZ, s.r.o.
objekt číslo 1012, Laboratoř Chrudim
Píšťovy 820, Chrudim III, 537 01 Chrudim

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
5.2 ¹	Stanovení vybraných prvků metodou AAS/plamen	SOP - 42 (ČSN EN ISO 5961; ČSN ISO 7980; ČSN ISO 8288; ČSN 75 7400; ČSN EN 1233)	Zeminy, sedimenty, kaly, pevné odpady	A, B, D
5.3 ¹	Stanovení vybraných prvků metodou AAS/plamen	SOP - 43 (ČSN EN ISO 5961; ČSN ISO 7980; ČSN ISO 8288; ČSN 75 7400; ČSN EN 1233; ČSN EN 14385)	Pracovní prostředí, emise (absorbát, kondenzát, filtr)	B, D
5.4 ¹	Stanovení vybraných prvků metodou AAS/ETA	SOP - 44 (ČSN EN ISO 5961; ČSN EN ISO 15586)	Voda, voda ke koupání, vodný výluh	A, B, D
5.5 ¹	Stanovení vybraných prvků metodou AAS/ETA	SOP - 45 (ČSN EN ISO 5961; ČSN EN ISO 15586)	Zeminy, sedimenty, kaly, pevné odpady	A, B, D
5.6 ¹	Stanovení vybraných prvků metodou AAS/ETA	SOP - 46 (ČSN EN ISO 5961; ČSN EN ISO 15586; ČSN EN 14385)	Pracovní prostředí, emise (absorbát, kondenzát, filtr)	B, D
5.7 ¹	Stanovení rtuti pomocí analyzátoru AMA 254	SOP - 47 (ČSN 75 7440)	Voda, vodný výluh, zeminy, sedimenty, kaly, pevné odpady, pracovní prostředí, emise (absorbát, kondenzát, filtr)	A, D
5.8 ¹	Stanovení sodíku a draslíku metodou plamenové emisní spektrometrie a stanovení celkové mineralizace dopočtem z naměřených hodnot	SOP - 48 (ČSN ISO 9964-3; ČSN 75 7358)	Voda, vodný výluh	A, D

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 562/2025 ze dne: 4. 11. 2025**

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

BIOANALYTIKA CZ, s.r.o.
objekt číslo 1012, Laboratoř Chrudim
Píšťovy 820, Chrudim III, 537 01 Chrudim

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
5.9 ¹	Stanovení vybraných prvků metodou ICP/OES	SOP - 101 (ČSN EN ISO 11885; Manuál přístroje Shimadzu ICPE-9000)	Voda, voda ke koupání, vodný výluh	A, B, D
5.10 ¹	Stanovení vybraných prvků metodou ICP/OES	SOP - 102 (ČSN EN ISO 11885; ČSN EN 13657; Manuál přístroje Shimadzu ICPE-9000)	Zeminy, sedimenty, kaly, pevné odpady	A, B, D
5.11 ¹	Stanovení vybraných prvků metodou ICP/OES	SOP - 103 (ČSN EN ISO 11885; Manuál přístroje Shimadzu ICPE-9000; ČSN EN 14385)	Pracovní prostředí, emise (absorbát, kondenzát, filtr)	B, D
5.12 ¹	Stanovení vybraných prvků metodou ICP/MS	SOP - 113 (ČSN EN ISO 17294-1; ČSN EN ISO 17294-2)	Voda, voda ke koupání, vodný výluh	A, B, D
5.13 ¹	Stanovení vybraných prvků metodou ICP/MS	SOP - 114 (ČSN EN 16171)	Zeminy, sedimenty, kaly, pevné odpady	A, B, D
5.14 ¹	Stanovení vybraných prvků metodou ICP/MS	SOP - 115 (ČSN EN 16171; Manuál přístroje Shimadzu; ČSN EN 14385)	Pracovní prostředí, emise (absorbát, kondenzát, filtr)	B, D
5.15 ²	Stanovení hmotnostní koncentrace prvků výpočtem z naměřených hodnot ⁴ (As, Cd, Be, Cr, Co, Ni, Tl, Se, Te, Sb, Sn, Mn, Cu, Pb, V, Zn, Al, Hg, Cr ^{VI+})	SOP - 214 (ČSN EN 13211; ČSN EN 14385; EPA Method 29; EPA Method 0061)	Emise (filtr, absorbát)	B, D

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

BIOANALYTIKA CZ, s.r.o.
objekt číslo 1012, Laboratoř Chrudim
Píšťovy 820, Chrudim III, 537 01 Chrudim

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
6	Chromatografické metody			
6.1 ¹	Stanovení těkavých organických látek metodou statické head space GC/MS a dopočet sumárních parametrů z naměřených hodnot	SOP - 63 (ČSN EN ISO 10301)	Voda, voda teplá, vodný výluh	A, B, D
6.2 ¹	Stanovení těkavých organických látek metodou statické head space GC/MS a dopočet sumárních parametrů z naměřených hodnot	SOP - 64 (ČSN EN ISO 22155)	Zeminy, sedimenty, kaly, pevné odpady	A, B, D
6.3 ¹	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků metodou GC/MS a dopočet sumárních parametrů z naměřených hodnot	SOP - 65 (ČSN EN 17503)	Zeminy, sedimenty, kaly, pevné odpady, asfaltové směsi	A, B, D
6.4 ¹	Stanovení sumy uhlovodíků C ₁₀ až C ₄₀ metodou plynové chromatografie GC/FID	SOP - 66 (ČSN EN ISO 9377-2)	Voda, vodný výluh	A, D
6.5 ¹	Stanovení sumy uhlovodíků C ₁₀ až C ₄₀ metodou plynové chromatografie GC/FID	SOP - 67 (ČSN EN 14039; ČSN P CEN ISO/TS 16558-2)	Zeminy, sedimenty, kaly, pevné odpady	A, D
6.6 ¹	Stanovení polychlorovaných bifenyly (PCB) metodou GC/MS a dopočet sumárních parametrů z naměřených hodnot	SOP - 68 (ČSN EN ISO 6468)	Voda, vodný výluh	A, B, D
6.7 ¹	Stanovení polychlorovaných bifenyly (PCB) metodou GC/MS a dopočet sumárních parametrů z naměřených hodnot	SOP - 69 (ČSN EN 61619; ČSN EN 17322; DIN 38407-2: 1993)	Zeminy, sedimenty, kaly, pevné odpady, ropné produkty	A, B, D

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 562/2025 ze dne: 4. 11. 2025**

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

BIOANALYTIKA CZ, s.r.o.
objekt číslo 1012, Laboratoř Chrudim
Píšťovy 820, Chrudim III, 537 01 Chrudim

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
6.8 ¹	Stanovení vybraných organochlorových pesticidů (OCP) a chlorbenzenů metodou GC/MS po extrakci kapalina/kapalina a dopočet sumárních parametrů z naměřených hodnot	SOP - 70 (ČSN EN ISO 6468)	Voda, vodný výluh	A, B, D
6.9 ¹	Stanovení vybraných pesticidů metodou GC/MS a dopočet sumárních parametrů z naměřených hodnot	SOP - 71 (DIN 38407-2: 1993; EPA Method 8270C; EPA Method 8141B; EPA Method 3550C)	Zeminy, sedimenty, kaly, pevné odpady	A, B, D
6.10 ¹	Stanovení methanu metodou plynové chromatografie GC/FID	SOP - 72 (ČSN EN 482; Supelco, Application Note 10, 1994)	Půdní vzduch	D
6.11 ¹	Stanovení lehkých těkavých uhlovodíků (methan, ethan, ethen) metodou plynové chromatografie GC/FID	SOP - 73 (Determination of Methane in Water – Final Report No. 21/1990)	Podzemní voda	B, D
6.12 ¹	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU) metodou HPLC s fluorescenční detekcí a dopočet sumárních parametrů z naměřených hodnot	SOP - 74 (ČSN EN ISO 17993)	Voda, vodný výluh	A, B, D
6.13 ¹	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU) metodou HPLC s fluorescenční detekcí a dopočet sumárních parametrů z naměřených hodnot	SOP - 75 (Bulletin laboratorního odboru 2/2003, ÚKZÚZ Brno)	Zeminy, sedimenty, kaly, pevné odpady	A, B, D

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 562/2025 ze dne: 4. 11. 2025**

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

BIOANALYTIKA CZ, s.r.o.
objekt číslo 1012, Laboratoř Chrudim
Píšťovy 820, Chrudim III, 537 01 Chrudim

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
6.14 ¹	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU) metodou GC/MS a dopočet sumárních parametrů z naměřených hodnot	SOP - 76 (ČSN P ISO/TS 28581)	Voda, vodný výluh	A, B, D
6.15 ¹	Stanovení vybraných derivátů fenolů metodou GC/MS a dopočet sumárních parametrů z naměřených hodnot	SOP - 82 (ČSN EN 12673)	Pitná voda, podzemní, povrchová, odpadní voda, vodný výluh	A, B, D
6.16 ¹	Stanovení vybraných derivátů fenolů metodou GC/MS a dopočet sumárních parametrů z naměřených hodnot	SOP - 58 (EPA Method 8041 A; EPA Method 3550 C; EPA Method 3650 B)	Zeminy, sedimenty, pevné odpady	A, B, D
6.17 ¹	Stanovení anilinu a jeho vybraných derivátů metodou GC/MS	SOP - 87 (EPA Method 8270 D; EPA Method 3510 C)	Podzemní voda, povrchová voda, odpadní voda	A, B, D
6.18 ¹	Stanovení vybraných pesticidů metodou LC/MS/MS	SOP - 123 (EPA Method 538)	Pitná voda	A, B, D
6.19 ¹	Stanovení vybraných alkylfenolů metodou GC/MS/MS	SOP - 124 (EPA Method 525.3; ČSN EN ISO 18857-2)	Pitná voda	A, B, D
6.20 ¹	Stanovení hmotnostní koncentrace těkavých organických látek (VOC) metodou GC/MS	SOP - 213 (ČSN P CEN/TS 13649)	Emise, pracovní, vnitřní a venkovní ovzduší, půdní vzduch (sorbent)	B, D
6.21 ¹	Stanovení karbonylových sloučenin po záchytu na sorbent s vázaným 2,4-dinitrofenylhydrazinem metodou HPLC s UV detekcí	SOP - 224 (EPA Method TO-5)	Emise, pracovní, vnitřní a venkovní ovzduší	B, D

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 562/2025 ze dne: 4. 11. 2025**

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

BIOANALYTIKA CZ, s.r.o.
objekt číslo 1012, Laboratoř Chrudim
Píšťovy 820, Chrudim III, 537 01 Chrudim

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
6.22 ¹	Stanovení vybraných per- a polyfluoralkylovaných látek (PFAS) metodou kapalinové chromatografie (LC/MS) a dopočet sumárních parametrů z naměřených hodnot	SOP - 127 (ČSN EN 17892)	Pitná voda	A, B, D
7	Ostatní chemické a fyzikálně-chemické metody			
7.1* ¹	Stanovení teploty	SOP - 01 (ČSN 75 7342)	Voda, voda teplá, voda ke koupání	A
7.2* ²	Stanovení rychlosti proudění a objemového toku	SOP - 200 (ČSN ISO 10780; ČSN EN ISO 16911-1; ČSN EN 15259)	Emise	D
7.3* ²	Stanovení vlhkosti plynu v potrubí (metodou kondenzační, kondenzačně adsorpční, kapacitní čidlo)	SOP - 201 (ČSN EN 14790)	Emise	D
7.4* ²	Stanovení úhrnné hmotnostní koncentrace organických látek vyjádřených jako celkový organický uhlík (TOC) automatizovanými analyzátory (FID)	SOP - 204 (ČSN EN 12619)	Emise	D
7.5 ²	Stanovení hmotnostní koncentrace persistentních látek (POPs) výpočtem z naměřených hodnot ⁴ (PCDD/PCDF, PCB, PAU)	SOP - 215 (ČSN EN 1948-3; ČSN EN 1948-4+A1; ISO 11338-1:2003; ISO 11338-2:2003)	Emise (filtr, kondenzát, absorbát)	D

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 562/2025 ze dne: 4. 11. 2025**

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

BIOANALYTIKA CZ, s.r.o.
objekt číslo 1012, Laboratoř Chrudim
Píšťovy 820, Chrudim III, 537 01 Chrudim

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
7.6 ²	Stanovení hmotnostní koncentrace plynů a par ⁴ odebraných do kapaliny výpočtem z naměřených hodnot	SOP - 216 (ČSN EN 1911; ČSN P CEN/TS 17340; ČSN 83 4728-1; Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.; ČSN EN 482; ČSN EN 689+AC; ČSN EN ISO 16017-1)	Emise, pracovní a vnitřní ovzduší	D
7.7 ²	Stanovení hmotnostní koncentrace organických látek ⁴ odebraných na pevný sorbent výpočtem z naměřených hodnot	SOP - 217 (ČSN P CEN/TS 13649; Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.; ČSN EN 482; ČSN EN 689+AC; ČSN EN ISO 16017-1)	Emise, pracovní a vnitřní ovzduší	D
7.8* ²	Měření mikroklimatických podmínek (výsledná teplota kulového teploměru, teplota vzduchu, relativní vlhkost vzduchu, rychlost proudění vzduchu, operativní teplota)	SOP - 218 (ČSN EN ISO 7726; Věstník MZ ČR č. 8/2013; ČSN EN ISO 7730)	Pracovní, vnitřní a venkovní ovzduší	D
7.9* ²	Semikvantitativní stanovení analytů pomocí detekčních trubiček	SOP - 223 (ČSN EN ISO 17621; Návody firmy Gastec a Dräger)	Emise, pracovní, vnitřní a venkovní ovzduší, půdní vzduch	B, D
8	Mikrobiologické zkoušky			
8.1 ¹	Stanovení <i>Pseudomonas aeruginosa</i> metodou membránové filtrace	SOP - 300 (ČSN EN ISO 16266)	Pitná voda, teplá, povrchová, odpadní, balená voda, voda ke koupání, minerální voda	A, D
8.2 ¹	Stanovení <i>Clostridium perfringens</i> metodou membránové filtrace	SOP - 301 (Vyhláška č. 252/2004 Sb., příloha č. 6)	Pitná voda, povrchová, odpadní, voda ke koupání	A, D

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 562/2025 ze dne: 4. 11. 2025**

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

BIOANALYTIKA CZ, s.r.o.
objekt číslo 1012, Laboratoř Chrudim
Píšťovy 820, Chrudim III, 537 01 Chrudim

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
8.3 ¹	Stanovení termotolerantních koliformních bakterií metodou membránové filtrace	SOP - 302 (ČSN 75 7835)	Pitná voda, povrchová, odpadní voda, voda ke koupání	A, D
8.4 ¹	Stanovení <i>Staphylococcus aureus</i> metodou membránové filtrace	SOP - 303 (ČSN EN ISO 6888-1)	Voda ke koupání, povrchová, odpadní voda, teplá voda	A, D
8.5 ¹	Stanovení indikátorových mikroorganismů metodou přímého výsevu	SOP - 304 (AHM 1/2008; AHM 7/2001)	Kal, písek, sedimenty, komposty	A, D
8.6 ¹	Stanovení <i>Clostridium perfringens</i> metodou membránové filtrace	SOP - 327 (ČSN EN ISO 14189)	Pitná voda, podzemní, povrchová voda	A, D
8.7 ¹	Stanovení kultivovatelných mikroorganismů při 22 °C a 36 °C přímým výsevem do živného agarového kultivačního média	SOP - 306 (ČSN EN ISO 6222)	Pitná voda, balená voda, voda ke koupání, teplá voda, podzemní, povrchová, minerální voda	A, D
8.8 ¹	Stanovení koliformních bakterií metodou membránové filtrace	SOP - 307 (ČSN 75 7837)	Pitná voda, povrchová, odpadní voda, voda ke koupání	A, D
8.9 ¹	Stanovení intestinálních enterokoků metodou membránové filtrace	SOP - 308 (ČSN EN ISO 7899-2)	Pitná voda, balená voda, voda ke koupání, podzemní, povrchová, odpadní, minerální voda	A, D
8.10 ¹	Stanovení mezofilních bakterií přímým výsevem do živného agarového kultivačního média	SOP - 309 (ČSN 75 7841)	Povrchová, podzemní voda	A, D
8.11 ¹	Stanovení psychofilních bakterií přímým výsevem do živného agarového kultivačního média	SOP - 310 (ČSN 75 7842)	Povrchová, podzemní voda	A, D
8.12 ¹	Stanovení <i>Escherichia coli</i> a koliformních bakterií metodou membránové filtrace	SOP - 311 (ČSN EN ISO 9308-1)	Pitná voda, balená voda, voda na výstupu z úpraven vody, voda ke koupání, minerální voda, teplá voda	A, D

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 562/2025 ze dne: 4. 11. 2025**

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

BIOANALYTIKA CZ, s.r.o.
objekt číslo 1012, Laboratoř Chrudim
Píšťovy 820, Chrudim III, 537 01 Chrudim

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
8.13 ¹	Stanovení šířičitany redukujících anaerobů (klostridií) metodou membránové filtrace	SOP - 312 (ČSN EN 26461-2)	Balená voda, voda ke koupání, odpadní, podzemní, minerální voda	A, D
8.14 ¹	Stanovení bakterií rodu <i>Legionella</i> metodou membránové filtrace a přímého výsevu	SOP - 313 (ČSN EN ISO 11731)	Pitná voda, teplá voda, voda ke koupání	A, D
9	Biologické, ekotoxikologické a senzorické zkoušky			
9.1 ¹	Stanovení abiosestonu mikroskopicky	SOP - 316 (ČSN 75 7713)	Pitná voda, povrchová, podzemní	A, D
9.2 ¹	Stanovení biosestonu mikroskopicky	SOP - 317 (ČSN 75 7712)	Pitná voda, balená voda, povrchová, podzemní	A, D
9.3 ¹	Zkouška inhibice pohyblivosti perlooček <i>Daphnia magna</i>	SOP - 351 (ČSN EN ISO 6341)	Zeminy, odpady, voda, vodný výluh	A, D
9.4 ¹	Zkouška inhibice růstu sladkovodních zelených řas <i>Desmodesmus subspicatus</i>	SOP - 352 (ČSN EN ISO 8692)	Zeminy, odpady, voda, vodný výluh	A, D
9.5 ¹	Zkouška inhibice růstu kořene hořčice bílé <i>Sinapis alba</i>	SOP - 353 (Metodický pokyn 8, Věstník MŽP ČR, roč. XVII, č. 4/2007)	Zeminy, odpady, voda, vodný výluh	A, D
9.6 ¹	Zkouška inhibičního účinku na světelnou emisi luminiscenční bakterie <i>Aliivibrio fischeri</i>	SOP - 354 (ČSN EN ISO 11348-2; ČSN EN ISO 11348-3; Vyhláška č. 273/2021 Sb.; Vyhláška č. 8/2021 Sb.)	Zeminy, odpady, voda, vodný výluh	A, D
9.7 ¹	Zkouška inhibice růstu kořene salátu <i>Lactuca sativa</i>	SOP - 355 (ČSN EN ISO 11269-1; Vyhláška č. 273/2021 Sb.; Vyhláška č. 8/2021 Sb.)	Zeminy, odpady	A, D
9.8* ¹	Stanovení pachu a chuti – orientační senzorické zkoušky	SOP - 05 (ČSN EN 1622; ČSN 75 7340)	Pitná voda, balená voda, teplá voda	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 562/2025 ze dne: 4. 11. 2025**

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

BIOANALYTIKA CZ, s.r.o.
objekt číslo 1012, Laboratoř Chrudim
Píšťovy 820, Chrudim III, 537 01 Chrudim

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
9.9* ¹	Stanovení průhlednosti	SOP - 08 (ČSN 75 7340)	Voda ke koupání	-
10	Radiochemické zkoušky			
10.1 ¹	Stanovení objemové aktivity radonu ²²² Rn měřením záření gama	SOP - 50 (ČSN 75 7624)	Pitná voda, balená voda, podzemní voda	-
10.2 ¹	Stanovení celkové objemové aktivity alfa scintilačně, korigované celkové objemové aktivity alfa výpočtem z naměřených hodnot a dopočet celkové indikativní dávky	SOP - 121 (ČSN 75 7611; Doporučení SÚJB DR-RO-5.1, 2017)	Voda	D
10.3 ¹	Stanovení celkové objemové aktivity beta měřením odparku proporcionálním detektorem a celkové objemové aktivity beta korigované na draslík 40 výpočtem z naměřených hodnot	SOP - 122 (ČSN 75 7612; Doporučení SÚJB DR-RO-5.1, 2017)	Voda	D
11	Fyzikální zkoušky			
11.1* ²	Měření hluku	SOP - 220 (Věstník MZ ČR č. 4/2013; ČSN ISO 1996-1; ČSN EN ISO 9612)	Pracovní prostředí	D
11.2* ²	Měření hluku	SOP - 221 (OVZ-32.0-19.2.2007/6306; TP 189; Věstník MZ ČR částka 14, 2023; ČSN ISO 1996-1; ČSN ISO 1996-2; ČSN ISO 9613-2; ČSN EN ISO 11201; ČSN EN ISO 11202)	Mimopracovní prostředí	D

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 562/2025 ze dne: 4. 11. 2025**

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

BIOANALYTIKA CZ, s.r.o.
objekt číslo 1012, Laboratoř Chrudim
Píšťovy 820, Chrudim III, 537 01 Chrudim

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
11.3* ²	Měření akustického výkonu	SOP - 222 (ČSN ISO 1996-1; ČSN EN ISO 3744; ČSN EN ISO 3746; ČSN EN ISO 3747)	Zdroje hluku	D
11.4* ²	Měření vibrací	SOP - 225 (ČSN EN ISO 5349-1; ČSN EN ISO 5349-2; ČSN ISO 5348; ČSN ISO 2631-1; ČSN EN 14253+A1; ČSN EN ISO 8041-1; Věstník MZ ČR č. 4/2013)	Pracovní prostředí	D
11.5* ²	Měření elektrického osvětlení	SOP - 226 (ČSN EN 12665; ČSN 36 0011-1; ČSN 36 0011-3; ČSN 36 0011-4; ČSN EN 12464-1; ČSN EN 12464-2; ČSN EN 12193; ČSN EN 1838 ed. 2; TNI 36 0450; TNI 36 0451)	Vnitřní prostředí	D

¹ v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou, číselný index u pořadového čísla zkoušky označuje číslo pracoviště, na kterém se zkouška provádí (identifikace pracovišť je uvedena na první straně tohoto dokumentu)

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.

⁴ laboratorní stanovení analytů v odebraném vzorku je prováděno u externího poskytovatele zkoušky v rozsahu jeho akreditace

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 562/2025 ze dne: 4. 11. 2025**

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

BIOANALYTIKA CZ, s.r.o.
objekt číslo 1012, Laboratoř Chrudim
Píšťovy 820, Chrudim III, 537 01 Chrudim

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
5.1, 5.2, 5.3	Ag, Ca, Co, Cu, Mn, Fe, Ni, Mg, Cr, Zn, Cd, Pb, Na, K
5.4, 5.5, 5.6	As, Sb, Ba, Be, Sn, Cd, Pb, Mo, Se, Tl, V
5.9, 5.10, 5.11, 5.13, 5.14	Ag, Al, As, Ba, Be, Bi, B, Cd, Ca, Cr, Co, Cu, K, Li, Fe, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, Rb, Sb, Se, Sn, Sr, Ti, Tl, V, W, Zn
5.12	Ag, Al, As, Ba, Be, Bi, B, Cd, Ca, Cr, Co, Cu, K, Li, Fe, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, Rb, Sb, Se, Sn, Sr, Ti, Tl, V, W, Zn, U
6.1	Benzen, toluen, ethylbenzen, xyleny, styren, chlorbenzen, 1,2-dichlorbenzen, 1,3-dichlorbenzen, 1,4-dichlorbenzen, 1,1,2-trichlorethen (TCE), 1,1,2,2-tetrachlorethen (PCE), 1,1-dichlorethen, 1,2-cis-dichlorethen, 1,2-trans-dichlorethen, vinylchlorid, 1,1-dichlorethan, 1,2-dichlorethan, dichlormethan, trichlormethan, tetrachlormethan, bromdichlormethan, dibromchlormethan, bromoform, 1,1,1-trichlorethan, 1,1,2-trichlorethan, 1,1,1,2-tetrachlorethan, 1,1,2,2-tetrachlorethan, 2-methoxy-2-methylpropan (MTBE), naftalen
6.2	Benzen, toluen, ethylbenzen, xyleny, styren, chlorbenzen, 1,2-dichlorbenzen, 1,3-dichlorbenzen, 1,4-dichlorbenzen, 1,1,2-trichlorethen (TCE), 1,1,2,2-tetrachlorethen (PCE), 1,1-dichlorethen, 1,2-cis-dichlorethen, 1,2-trans-dichlorethen, vinylchlorid, 1,1-dichlorethan, 1,2-dichlorethan, dichlormethan, trichlormethan, tetrachlormethan, 1,1,1-trichlorethan, 1,1,2-trichlorethan, 1,1,1,2-tetrachlorethan, 1,1,2,2-tetrachlorethan, 2-methoxy-2-methylpropan (MTBE), naftalen
6.3, 6.14	Acenaften, acenaftylén, anthracen, benzo/a/anthracen, benzo/b/fluoranthén, benzo/k/fluoranthén, benzo/ghi/perylen, benzo/a/pyren, dibenzo/a,h/anthracen, fenantren, fluoren, fluoranthén, chrysen, indeno/1,2,3-cd/pyren, naftalen, pyren
6.6, 6.7	PCB-28, PCB-52, PCB-101, PCB-118, PCB-138, PCB-153, PCB-180
6.8	1,2,3-trichlorbenzen, 1,2,4-trichlorbenzen, 1,3,5-trichlorbenzen, 1,2,5,6-tetrachlorbenzen, 1,2,4,6-tetrachlorbenzen, 1,2,3,4-tetrachlorbenzen, pentachlorbenzen, hexachlorbenzen, alfa-HCH, beta-HCH, gama-HCH, delta-HCH, heptachlor, heptachlor epoxid, alachlor, aldrin, dieldrin, endrin, isodrin, trifluralin, p,p'-DDE, p,p'-DDD, p,p'-DDT, o,p-DDE, o,p-DDD, o,p-DDT, methoxychlor
6.9	1,2,3-trichlorbenzen, 1,2,4-trichlorbenzen, 1,3,5-trichlorbenzen, 1,2,3,5-tetrachlorbenzen, 1,3-butadiene, 1,1,2,3,4,4-hexachloro, pentachlorbenzen, hexachlorbenzen, alfa-HCH, beta-HCH, gama-HCH, delta-HCH, heptachlor, alachlor, aldrin, dieldrin, isodrin, trifluralin, p,p'-DDE, p,p'-DDD, p,p'-DDT, o,p-DDE, o,p-DDD, o,p-DDT, methoxychlor, isoproturon, chlorotoluron, diuron, metoxuron, desethylatrazin, propazin, methabenzthiazuron, atrazin, monolinuron, terbutylazin, simazin, metobromuron, prometryn, metolachlor, chlorpyrifos, linuron, cyanazin, metazachlor, hexazinon

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 562/2025 ze dne: 4. 11. 2025**

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

BIOANALYTIKA CZ, s.r.o.
objekt číslo 1012, Laboratoř Chrudim
Píšťovy 820, Chrudim III, 537 01 Chrudim

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
6.12, 6.13	Acenaften, anthracen, benzo/a/anthracen, benzo/b/fluoranthren, benzo/k/fluoranthren, benzo/ghi/perylen, benzo/a/pyren, dibenzo/a,h/anthracen, fenanthren, fluoren, fluoranthren, chrysen, indeno/1,2,3-cd/pyren, naftalen, pyren
6.15, 6.16	Fenol, 2-chlorofenol, 3-chlorofenol, 4-chlorofenol, 2,3-dichlorfenol, 2,4-dichlorfenol, 2,5-dichlorfenol, 2,6-dichlorfenol, 3,4-dichlorfenol, 3,5-dichlorfenol, 2,4,5-trichlorfenol, 2,4,6-trichlorfenol, 2,3,4-trichlorfenol, 2,3,5-trichlorfenol, 3,4,5-trichlorfenol, 2,3,4,5-tetrachlorfenol, 2,3,5,6-tetrachlorfenol, 2,3,4,6-tetrachlorfenol, pentachlorfenol, 2-methylfenol, 3-methylfenol, 4-methylfenol, 2,3-dimethylfenol, 2-naftol
6.17	Anilin, N-ethylanilin
6.18	Atrazin, atrazin-desethyl, chloridazon, chloridazon-methyl-desfenyl, cyanazin, dimethachlor ESA, diuron, hexazinon, isoproturon, linuron, metazachlor, metazachlor ESA, methabenzthiazuron, metobromuron, metolachlor, monolinuron, propachlor, simazin, terbutylazin, terbutylazin-desethyl
6.19	Bisfenol A
6.20	Benzen, toluen, ethylbenzen, xylene, styren, chlorbenzen, 1,2-dichlorbenzen, 1,3-dichlorbenzen, 1,4-dichlorbenzen, 1,1,2-trichlorethen (TCE), 1,1,2,2-tetrachlorethen (PCE), 1,1-dichlorethen, 1,2-cis-dichlorethen, 1,1-dichlorethan, 1,2-dichlorethan, dichlormethan, trichlormethan, tetrachlormethan, bromdichlormethan, dibromchlormethan, bromoform, 1,1,1-trichlorethan, 1,1,2-trichlorethan, 1,1,1,2-tetrachlorethan, 1,1,2,2-tetrachlorethan, 2-methoxy-2-methylpropan (MTBE), tert. butyl ethylether (ETBE), naftalen, aceton, 2-butanol, 2-propanol, ethylacetát, butylacetát, propylbenzen, 1,2,3-trimethylbenzen, 1,2,4-trimethylbenzen, 1,3,5-trimethylbenzen, methylethylketon
6.21	Formaldehyd, acetaldehyd, aceton, acrolein
6.22	Perfluorobutanová kyselina (PFBA); perfluoroheptanová kyselina (PFHpA); perfluorohexanová kyselina (PFHxA); perfluoropentanová kyselina (PFPeA); perfluoroktanová kyselina (PFOA); perfluorononanová kyselina (PFNA); perfluorodekanová kyselina (PFDA); perfluoroundekanová kyselina (PFUdA); perfluorododekanová kyselina (PFDoA); perfluorotridekanová kyselina (PFTrDA); perfluorobutansulfonová kyselina (PFBS); perfluoroheptansulfonová kyselina (PFHpS); perfluorohexansulfonová kyselina (PFHxS); perfluoropentansulfonová kyselina (PFPS); perfluoroktansulfonová kyselina (PFOS); perfluorononansulfonová kyselina (PFNS); perfluorodekansulfonová kyselina (PFDS); perfluoroundekansulfonová kyselina (PFUnS); perfluorododekansulfonová kyselina (PFDoS); perfluorotridekansulfonová kyselina (PFTrS)

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 562/2025 ze dne: 4. 11. 2025**

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

BIOANALYTIKA CZ, s.r.o.
objekt číslo 1012, Laboratoř Chrudim
Píšťovy 820, Chrudim III, 537 01 Chrudim

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
7.6	Emise: HF, HCl, Cl ₂ , H ⁺ , HCN, CN ⁻ , NH ₃ , H ₂ S, fenoly, SO ₂ ; Pracovní a vnitřní ovzduší: CN, Fenol, H ₂ S, HCl, HF, NH ₃ , H ₂ SO ₄ , HNO ₃ , H ₃ PO ₄ , KOH, NaOH, Cr celk., Cr ⁶⁺ , Cu, Mn, Ni, Zn, Pb, Cd, Sn, Al, Mo, Ag, Se, Mo, Pt, Co, Ti, podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.
7.7	Emise: VOC, karbonylové sloučeniny; Pracovní a vnitřní ovzduší: alifatické, aromatické a halogenované uhlovodíky, karbonylové sloučeniny a izokyanáty podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.
7.9	NH ₃ , C ₆ H ₆ , Cl ₂ , HCl, HF, HCHO, HNO ₃ , NO ₂ , SO ₂ , CO, CO ₂ , NO _x , O ₃ , H ₂ S, PCE, TCE

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (předmět zkoušení)
1.3, 1.4, 1.5, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 3.1, 3.2, 3.3, 3.5, 3.6, 3.7, 3.8, 3.9, 3.10, 3.13, 4.2, 4.7, 4.8, 4.9, 4.10, 4.13, 4.14, 4.15, 4.17, 4.19, 4.21, 4.22, 4.25, 4.26, 4.28, 4.32, 4.34, 4.37, 4.47, 5.1, 5.4, 5.7, 5.8, 5.9, 5.12, 6.1, 6.4, 6.6, 6.8, 6.12, 6.14, 7.1, 9.3, 9.4, 9.5, 9.6, 10.2, 10.3	Voda: voda pitná včetně vody určené k úpravě na vodu pitnou a balená voda, povrchová, podzemní, odpadní voda
1.3, 1.5, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 3.2, 3.5, 3.8, 3.9, 3.10, 3.13, 4.8, 4.9, 4.10, 4.13, 4.14, 4.15, 4.17, 4.19, 4.21, 4.22, 4.25, 4.26, 4.28, 4.32, 4.34, 4.37, 4.47, 5.1, 5.4, 5.7, 5.8, 5.9, 5.12, 6.1, 6.4, 6.6, 6.8, 6.12, 6.14, 6.15, 9.3, 9.4, 9.5, 9.6	Vodný výluh: vodné výluhy odpadů podle vyhlášky č. 273/2021 Sb. a vyhlášky č. 294/2005 Sb. (zrušena 31.12.2020), připravené dle ČSN EN 12457-4
1.6, 3.14, 3.15, 3.16, 4.21, 4.39, 4.41, 4.42, 4.43, 4.48, 5.3, 5.6, 5.7, 5.11, 5.14, 5.15, 6.20, 6.21, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6, 7.7, 7.9	Emise: odpadní plyn s obsahem znečišťujících látek, který je odváděn řízeným způsobem nebo uniká do venkovní atmosféry ze zdrojů znečišťování ovzduší
8.1, 8.7, 8.9, 8.12, 8.13	Voda minerální: zdroj vody pro plnění bazénů pro léčebné účely podle vyhlášky č. 423/2001 Sb.
2.7, 2.8, 4.1, 4.3, 4.4, 4.5, 4.6, 4.12, 4.24, 8.1, 8.7, 8.9, 8.12, 8.13, 9.2, 9.8, 10.1	Balená voda: podle vyhlášky č. 13/2024 Sb.
2.1, 2.2, 3.2, 3.3, 4.1, 4.4, 4.5, 4.6, 4.8, 4.9, 4.10, 4.13, 4.14, 4.25, 4.37, 6.1, 7.1, 8.1, 8.4, 8.7, 8.12, 8.14, 9.8	Voda teplá: definice dle vyhlášky č. 252/2004 Sb., v platném znění

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 562/2025 ze dne: 4. 11. 2025**

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

BIOANALYTIKA CZ, s.r.o.
objekt číslo 1012, Laboratoř Chrudim
Píšťovy 820, Chrudim III, 537 01 Chrudim

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (předmět zkoušení)
2.2, 3.1, 3.2, 3.3, 3.7, 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.6, 4.25, 4.26, 4.31, 4.32, 4.37, 5.4, 5.9, 5.12, 7.1, 8.1, 8.2, 8.3, 8.4, 8.7, 8.8, 8.9, 8.12, 8.13, 8.14, 9.9	Voda ke koupání: umělé nádrže (plavecké a koupelové bazény, bazény pro kojence a batolata, ochlazovací bazény saun) a přírodní koupaliště a další povrchové vody ke koupání
1.1, 1.2, 3.4, 3.11, 3.12, 4.11, 4.16, 4.18, 4.20, 4.23, 4.29, 4.38, 5.2, 5.5, 5.7, 5.10, 5.13, 6.2, 6.3, 6.5, 6.7, 6.9, 6.13, 6.16, 9.3, 9.4, 9.5, 9.6, 9.7	Odpady, pevné odpady: definice dle zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech
2.9	Upravený bioodpad: biologicky rozložitelný odpad, který prošel procesem úpravy, obvykle kompostováním, a je určen k dalšímu využití, např. jako hnojivo
1.1, 1.2, 2.9, 3.4, 8.5	Kompost: organické hnojivo vznikající řízeným biologickým rozkladem směsi rostlinných a živočišných zbytků, které se využívá k zlepšení půdy a pěstování rostlin.
1.1, 1.2, 2.9, 3.4, 3.11, 3.12, 4.11, 4.16, 4.20, 4.23, 4.29, 4.38, 5.2, 5.5, 5.7, 5.10, 5.13, 6.2, 6.3, 6.5, 6.7, 6.9, 6.13, 6.16, 8.5	Sediment: usazeniny, které vznikají usazením částic pevných látek na dně prostoru naplněného kapalinou (např. jezero, řeka, retenční nádrž apod.)
1.1, 1.2, 2.9, 3.4, 3.11, 3.12, 4.11, 4.16, 4.23, 4.29, 4.38, 5.2, 5.5, 5.7, 5.10, 5.13, 6.2, 6.3, 6.5, 6.7, 6.9, 6.13, 8.5	Kal: definice podle zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, kaly, upravené kaly, čistírenské kaly, kontrola účinnosti hygienizace čistírenských kalů
1.1, 1.2, 2.9, 3.4, 3.11, 3.12, 4.11, 4.16, 4.18, 4.20, 4.23, 4.29, 4.38, 5.2, 5.5, 5.7, 5.10, 5.13, 6.2, 6.3, 6.5, 6.7, 6.9, 6.13, 6.16, 9.3, 9.4, 9.5, 9.6, 9.7	Zeminy: definice podle ČSN EN ISO 14688-1, zemina zpracovaná podle vyhlášky 8/2021 Sb., vyhlášky č. 257/2009 Sb., vyhlášky č. 273/2021 Sb. a vyhlášky č. 294/2005 Sb. (zrušeno k 31.12.2020)
6.7	Ropné produkty: použité oleje a maziva, kapalné odpady, tvořené převážně odpadními oleji a mazivy
4.44, 4.45	Stavební materiály: nové nebo nepoužité materiály pro stavbu a suroviny pro jejich výrobu
4.44, 4.45	Materiály staveb: bouraný materiál, recyklát, likvidované stavební materiály
6.3	Asfaltové směsi: definice dle vyhlášky č. 283/2023 Sb.

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 562/2025 ze dne: 4. 11. 2025**

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

BIOANALYTIKA CZ, s.r.o.
objekt číslo 1012, Laboratoř Chrudim
Píšťovy 820, Chrudim III, 537 01 Chrudim

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (zdrojová literatura)
1.1	JPP ÚKZÚZ Brno 2020 - Zbíral J. a kol.: Jednotné pracovní postupy-Zkoušení hnojiv, postup č. 20001.1, ÚKZÚZ Brno 2020
1.2	JPP ÚKZÚZ Brno 2020 - Zbíral J. a kol.: Jednotné pracovní postupy-Zkoušení hnojiv, postup č. 20010.1, ÚKZÚZ Brno 2020
1.6, 4.46	NV č. 361/2007 Sb. - Nařízení vlády ze dne 12. prosince 2007, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
3.4	JPP ÚKZÚZ Brno 2010 - Zbíral, J. a kol: Jednotné pracovní postupy – Analýza půd, postup č. 30040.1, ÚKZÚZ, Brno 2010
4.9	Pitter P. a kol.: Hydrochemie, VŠCHT Praha, 4. vydání, 2009, str. 206-209
4.11	JPP ÚKZÚZ Brno 2011 - Zbíral, J., Malý, S., Váňa, M. a kol: Jednotné pracovní postupy Analýza půd III, ÚKZÚZ Brno 2011, postup č. 30930.1
4.12	Horáková M. a kol.: Chemické a fyzikální metody analýzy vod, Praha 1986, str. 226-227
4.16	JPP ÚKZÚZ Brno 2011 - Zbíral, J., Malý, S., Váňa, M. a kol: Jednotné pracovní postupy Analýza půd III, ÚKZÚZ Brno 2011, postupy č. 30930.1, 30936.1
6.11	Determination of Methane in Water - Final Report No. 21/1990 - Lewin,K., Blakey, N.C., Cooke, D.A.: The Validation of Methodology in the Determination of Methane in Water – Final Report No. 21/1990. Water Research Centre, Marlow, Buckinghamshire SL7 2HD
6.13	Bulletin laboratorního odboru 2/2003, ÚKZÚZ Brno-Plhalová, Š., Veverková I.: Stanovení PAH v půdách metodou HPLC, Bulletin laboratorního odboru 2/2003, ÚKZÚZ Brno
7.8	Věstník MZ ČR č. 8/2013 - Metodický návod na měření a hodnocení mikroklimatických podmínek na pracovišti a vnitřního prostředí staveb
8.2	Vyhláška č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, příloha č. 6
9.5	Metodický pokyn 8, Věstník MŽP ČR, roč. XVII, č. 4/2007 - Metodický pokyn odboru odpadů ke stanovení ekotoxicity odpadů
9.6, 9.7	Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady
9.6, 9.7	Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů)
10.2, 10.3	Doporučení SÚJB DR-RO-5.1, 2017 - Měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů v pitné vodě pro veřejnou potřebu a v balené vodě
11.1, 11.4	Věstník MZ ČR č. 4/2013 - Metodický návod pro měření a hodnocení hluku a vibrací na pracovišti a vibrací v chráněných vnitřních prostorech staveb
11.2	OVZ-32.0-19.02.2007/6306 - Metodický návod pro měření a hodnocení hluku z leteckého provozu

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 562/2025 ze dne: 4. 11. 2025**

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

BIOANALYTIKA CZ, s.r.o.
objekt číslo 1012, Laboratoř Chrudim
Píšťovy 820, Chrudim III, 537 01 Chrudim

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (zdrojová literatura)
11.2	TP 189 - Stanovení intenzit dopravy na městských pozemních komunikacích (metodika Ministerstva dopravy ČR)
11.2	Věstník MZ ČR, částka 14, 2023 - Metodický návod pro měření a hodnocení hluku v mimopracovním prostředí

Vzorkování:

Pořadové číslo ²	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku ¹	Předmět odběru
1 ¹	Odběr vzorků pitné vody	SOP-V-01 (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-5; ČSN EN ISO 5667-14; ČSN EN ISO 19458; Vyhláška č. 252/2004 Sb.)	Pitná voda, balená voda
2 ¹	Odběr vzorků odpadní vody manuálně a automatickým vzorkovačem	SOP-V-02 (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-10; ČSN EN ISO 5667-14)	Průmyslové a splaškové odpadní vody
3 ¹	Odběr vzorků kalů z ČOV manuálně	SOP-V-03 (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-13; ČSN EN ISO 5667-15)	Odvodněné kaly z ČOV
4 ¹	Odběr vzorků zemin a pevných odpadů	SOP-V-04 (TNI CEN/TR 15310-1; TNI CEN/TR 15310-2; TNI CEN/TR 15310-3; TNI CEN/TR 15310-4; TNI CEN/TR 15310-5)	Zeminy, pevné odpady
5 ¹	Odběr vzorků sedimentů	SOP-V-05 (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN ISO 5667-12; ČSN EN ISO 5667-14; ČSN EN ISO 5667-15)	Sedimenty

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 562/2025 ze dne: 4. 11. 2025**

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

BIOANALYTIKA CZ, s.r.o.
objekt číslo 1012, Laboratoř Chrudim
Píšťovy 820, Chrudim III, 537 01 Chrudim

Pořadové číslo ²	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku ¹	Předmět odběru
6 ¹	Odběr vzorků podzemních vod manuálně a tlakovým čerpadlem	SOP-V-06 (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-11; ČSN EN ISO 5667-14)	Podzemní vody
7 ¹	Odběr vzorků povrchových vod manuálně	SOP-V-07 (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-6; ČSN ISO 5667-4; ČSN EN ISO 5667-14)	Povrchové vody
8 ¹	Odběr vzorků vod ke koupání	SOP-V-08 (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN EN ISO 5667-14; ČSN EN ISO 19458; Vyhláška č. 238/2011 Sb.)	Umělá koupaliště
9 ¹	Odběr vzorků vod z koupališť ve volné přírodě	SOP-V-09 (ČSN EN ISO 19458; ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-4; ČSN EN ISO 5667-6; ČSN EN ISO 5667-14; ČSN 75 7712; ČSN 75 7717; ČSN 75 7340; Vyhláška č. 238/2011 Sb.)	Přírodní koupaliště
10 ²	Odběr vzorků stavebních materiálů pro kvalitativní stanovení azbestových a jiných vláken	SOP-V-10 (VDI 3866, Part1)	Stavební materiály, materiály staveb

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 562/2025 ze dne: 4. 11. 2025**

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

BIOANALYTIKA CZ, s.r.o.
objekt číslo 1012, Laboratoř Chrudim
Píšťovy 820, Chrudim III, 537 01 Chrudim

Pořadové číslo ²	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku ¹	Předmět odběru
11 ²	Vzorkování plynů a par absorpcí do kapaliny	SOP-V-20 (ČSN EN 1911; ČSN 83 4728-1; ČSN 83 4728-2; ČSN P CEN/TS 17340; ČSN EN 14791; ČSN 83 4711-1; ČSN 83 4711-2; Hygienický předpis č. 52, str. 40; ČSN 83 4712-1; ČSN 83 4712-2; ČSN ISO 6703-2)	Emise
12 ²	Vzorkování plynů a par sorpcí na pevný sorbent	SOP-V-21 (ČSN P CEN/TS 13649)	Emise
13 ²	Odběr vzorku tuhých znečišťujících látek (izokinetický odběr s automatickým řízením izokinetiky)	SOP-V-22 (ČSN EN 13284-1; ČSN EN ISO 16911-1)	Emise
14 ²	Odběr vzorku tuhých znečišťujících látek (izokinetický odběr s manuálním řízením izokinetiky)	SOP-V-23 (ČSN EN 13284-1; ČSN EN ISO 16911-1)	Emise
15 ²	Odběr vzorku pro stanovení těžkých kovů – izokinetický odběr s automatickým, manuálním řízením izokinetiky a absorpce do kapaliny	SOP-V-24 (ČSN EN 13284-1; ČSN EN 14385; ČSN EN 13211; EPA Method 29; EPA Method 0061)	Emise

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 562/2025 ze dne: 4. 11. 2025**

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

BIOANALYTIKA CZ, s.r.o.
objekt číslo 1012, Laboratoř Chrudim
Píšťovy 820, Chrudim III, 537 01 Chrudim

Pořadové číslo ²	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku ¹	Předmět odběru
16 ²	Odběr vzorku pro stanovení persistentních organických látek POPs – izokinetický odběr s automatickým, manuálním řízením izokinetiky, metoda filtračně – kondenzační	SOP-V-25 (ČSN EN 13284-1; ČSN EN 1948-1; ČSN EN 1948-4+A1; ISO 11338-1:2003)	Emise
17 ²	Odběr vzorků ovzduší pro stanovení plynů a par	SOP-V-26 (ČSN EN 482; ČSN EN 689+AC; ČSN EN ISO 16000-1; ČSN EN ISO 16000-2; ČSN EN ISO 16000-5; ČSN EN ISO 16000-11; ČSN EN ISO 16017-1; NV č. 361/2007 Sb.; Vyhláška č. 43/2025 Sb.)	Pracovní, vnitřní a venkovní ovzduší
18 ²	Odběr vzorků ovzduší pro stanovení prašnosti a aerosolů	SOP-V-27 (ČSN EN 481; ČSN EN 482; ČSN EN 689+AC; ČSN EN ISO 16000-1; NV č. 361/2007 Sb.; Vyhláška č. 43/2025 Sb.)	Pracovní, vnitřní a venkovní ovzduší
19 ¹	Odběr vzorků půdního vzduchu	SOP-V-29 (Metodický pokyn MŽP Vzorkovací práce v sanační geologii, kap. III.10, Odběr vzorků ovzduší a vzdušin, 2006)	Půdní vzduch
20 ²	Odběr vzorků ovzduší pro stanovení početní koncentrace minerálních vláken včetně azbestových	SOP-V-30 (ČSN EN ISO 16000-7; NV č. 361/2007 Sb.; Vyhláška č. 43/2025 Sb.)	Pracovní, vnitřní a venkovní ovzduší

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)

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 562/2025 ze dne: 4. 11. 2025**

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

BIOANALYTIKA CZ, s.r.o.
objekt číslo 1012, Laboratoř Chrudim
Píšťovy 820, Chrudim III, 537 01 Chrudim

² číselný index u pořadového čísla vzorkování označuje číslo pracoviště, kterým je vzorkování prováděno (identifikace pracovišť je uvedena na první straně tohoto dokumentu)

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo vzorkování	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (předmět odběru)
11, 12, 13, 14, 15, 16	Emise: odpadní plyn s obsahem znečišťujících látek, který je odváděn řízeným způsobem nebo uniká do venkovní atmosféry ze zdrojů znečišťování ovzduší
10	Stavební materiály: nové nebo nepoužité materiály pro stavbu a suroviny pro jejich výrobu
10	Materiály staveb: bouraný materiál, recyklát, likvidované stavební materiály

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo vzorkování	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (zdrojová literatura)
1	Vyhláška č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody
8, 9	Vyhláška č. 238/2011 Sb., o stanovení hygienických požadavků na koupaliště, sauny a hygienické limity písku v pískovištích venkovních hracích ploch
17, 18, 20	NV č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
17, 18, 20	Vyhláška č. 43/2025 Sb., o stanovení hygienických limitů chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb

Vysvětlivky:

AAS	Atomová absorpční spektrometrie
AAS/ETA	Atomová absorpční spektrometrie s elektrotermickou atomizací
AHEM	Acta Hygienica, Epidemiologica et Microbiologica, informační, metodické a pracovní materiály z oblasti ochrany veřejného zdraví, periodikum Státního zdravotního ústavu
AMA	Advanced Mercury Analyzer, přístroj pro stanovení rtuti
DIN	Deutsches Institut für Normung, německá národní normalizační organizace
DOC	Rozpuštěný organický uhlík

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 562/2025 ze dne: 4. 11. 2025**

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

BIOANALYTIKA CZ, s.r.o.
objekt číslo 1012, Laboratoř Chrudim
Píšťovy 820, Chrudim III, 537 01 Chrudim

EDX	Energiově disperzní rentgenová spektroskopie
Emise	Odpadní plyn s obsahem znečišťujících látek, který je odváděn řízeným způsobem nebo uniká do venkovní atmosféry ze zdrojů znečišťování ovzduší
EPA	United States Environmental Agency, normativ Agentury USA pro ochranu životního prostředí
FID	Plamenově ionizační detekce
GC	Plynová chromatografie
GC/FID	Plynová chromatografie s plamenově ionizační detekcí
GC/MS	Plynová chromatografie s hmotnostní spektrometrií
GC/MS/MS	Plynová chromatografie s tandemovou hmotnostní spektrometrií
HPLC	Vysokoúčinná kapalinová chromatografie
ICP/MS	Atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem a hmotnostní detekcí
ICP/OES	Optická atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem
ISO	International Organization for Standardization, mezinárodní organizace pro normalizaci
JPP ÚKZÚZ	Jednotný pracovní postup Ústředního kontrolního a zkušebního ústavu zemědělského
LC/MS/MS	Kapalinová chromatografie s tandemovou hmotnostní spektrometrií
MZ	Ministerstvo zdravotnictví ČR
MŽP	Ministerstvo životního prostředí ČR
NDIR	Nedisperzní infračervená spektroskopie
NIR	Blízká infračervená spektroskopie
NV	Nařízení vlády
OCP	Organochlorové pesticidy
PAU	Polycyklické aromatické uhlovodíky
PCB	Polychlorované bifenylly
PCDD/PCDF	Polychlorované dibenzo-p-dioxiny a dibenzofurany
SEM/EDX	Skenovací elektronová mikroskopie s energiově disperzní rentgenovou spektroskopií
SOP	Standardní operační postup
SÚJB	Státní úřad pro jadernou bezpečnost
TC	Celkový uhlík

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 562/2025 ze dne: 4. 11. 2025**

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

BIOANALYTIKA CZ, s.r.o.
objekt číslo 1012, Laboratoř Chrudim
Píšťovy 820, Chrudim III, 537 01 Chrudim

TIC	Celkový anorganicky vázaný uhlík
TOC	Celkový organicky vázaný uhlík
TNI	Technická normalizační informace
TNV	Technická norma výzkumného ústavu, oborová technická norma
TP	Technické podmínky Ministerstva dopravy ČR
UV	Ultrafialová detekce
VDI	Verein Deutscher Ingenieure – německý normativ