

Příloha je nedílnou součástí

osvědčení o akreditaci č.: 715/2020 ze dne: 26. 11. 2020

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

BIOANALYTIKA CZ, s.r.o.

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 upřesněný v dodatku.

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

Laboratoř poskytuje odborná stanoviska a interpretace výsledků zkoušek.

Laboratoř je způsobilá provádět samostatné vzorkování.

Zkoušky:

Pořadové číslo ^{1,3}	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
1* ¹	Stanovení teploty	SOP - 01 (ČSN 75 7342)	Voda ⁴ , voda teplá, voda ke koupání ¹⁰
2* ¹	Stanovení redox potenciálu (ORP)	SOP - 02 (ČSN 75 7367)	Voda podzemní, voda ke koupání ¹⁰
3* ¹	Stanovení celkového a volného chloru (komerční analytická souprava firmy HACH) a vázaného chloru výpočtem z naměřených hodnot	SOP - 03A (Aplikační listy firmy HACH)	Voda pitná, balená voda ¹² , voda teplá, voda ke koupání ¹⁰
4 ¹	Stanovení volného a vázaného chlórů kolorimetrickou metodou	SOP - 04 (ČSN ISO 7393-2)	Voda pitná, balená voda ¹² , voda ke koupání ¹⁰
5* ¹	Stanovení pachu a chuti - orientační senzorké zkoušky	SOP - 05 (ČSN EN 1622, ČSN 75 7340)	Voda pitná, balená voda ¹²
6* ¹	Stanovení rozpuštěného kyslíku - metoda s optickým senzorem	SOP - 06 A (ČSN ISO 17 289, Aplikační listy firmy HACH)	Voda ⁴ , voda ke koupání ¹⁰
7* ¹	Stanovení ozónu - komerční analytická souprava firmy HACH	SOP - 07 (Aplikační listy firmy HACH)	Voda pitná, balená voda ¹² , voda ke koupání ¹⁰
8* ¹	Stanovení průhlednosti Seccioho deskou	TNV 75 7340	Voda ke koupání ¹⁰
9 ¹	Stanovení zákalu nefelometricky - komerční analytická souprava firmy HACH	SOP - 09 A (Metodika firmy HACH)	Pitná voda, balená voda ¹² , teplá voda, voda ke koupání ¹⁰ , voda podzemní, povrchová
10* ¹	Stanovení zákalu nefelometricky - komerční analytická souprava firmy HANNA	SOP - 09 B (Metodika firmy HANNA)	Pitná voda, balená voda ¹² , teplá voda, voda ke koupání ¹⁰ , voda podzemní, povrchová

Příloha je nedílnou součástí**osvědčení o akreditaci č.: 715/2020 ze dne: 26. 11. 2020****Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:****BIOANALYTIKA CZ, s.r.o.**

Laboratoř Chrudim

Píšťovy 820, Chrudim III, 537 01 Chrudim

Pořadové číslo ^{1,3}	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
11 ¹	Stanovení pH potenciometricky	SOP - 11 (ČSN 46 5735, čl. 5.9, ČSN ISO 10390, ČSN EN 15933)	Zeminy ¹¹ , kaly ⁸ , sedimenty, pevné odpady ⁹ , komposty
12 ¹	Stanovení konduktivity	SOP - 12 A (ČSN EN 27888)	Voda ⁴ , vodný výluh ⁵
13 ¹	Stanovení sušiny gravimetricky	SOP - 13 (ČSN 46 5735, čl. 5.5, ČSN EN 15934)	Zeminy ¹¹ , kaly ⁸ , pevné odpady ⁹ , komposty, sedimenty
14 ¹	Stanovení spalitelných látek (popel) gravimetricky	SOP - 14 (ČSN 46 5735, čl. 5.6, ČSN EN 15935)	Zeminy ¹¹ , kaly ⁸ , pevné odpady ⁹ , komposty, sedimenty
15 ¹	Stanovení rozpuštěných látek (RL 105 °C) gravimetricky	SOP - 15 (ČSN 75 7346)	Voda ⁴ , vodný výluh ⁵
16 ¹	Stanovení nerozpuštěných látek (NL 105°C) a ztráty žháním nerozpuštěných látek (NL 550 °C) gravimetricky	SOP - 16 (ČSN EN 872, ČSN 75 7350)	Voda ⁴
17 ¹	Stanovení rozpuštěných anorganických solí (RAS) gravimetricky po filtraci filtrem ze skleněných vláken	SOP - 17 (ČSN 75 7347)	Voda ⁴
18 ¹	Stanovení fluoridů iontově selektivní elektrodou	SOP - 18 (ČSN ISO 10359-1)	Voda ⁴ , vodný výluh ⁵
19 ¹	Stanovení biochemické spotřeby kyslíku (BSK-5) standardní zředovací metodou s potlačením nitrifikace membránovou sondou	SOP - 19 (ČSN EN ISO 5815-1)	Voda ⁴
20 ¹	Stanovení chemické spotřeby kyslíku dichromanem (CHSK- Cr) spektrofotometricky – komerční analytická souprava firmy HACH, komerční analytická souprava Spectroquant firmy Merck	SOP - 20 (ČSN ISO 15705, Aplikační listy firmy HACH, Aplikační listy firmy Merck)	Voda ⁴ , voda teplá, vodný výluh ⁵
21 ¹	Stanovení chemické spotřeby kyslíku dichromanem (CHSK- Cr) - titrační metoda	SOP - 21 (ČSN ISO 6060)	Voda ⁴ , voda teplá, vodný výluh ⁵
22 ¹	Stanovení chemické spotřeby kyslíku manganistanem (CHSK-Mn) titračně	SOP - 22 (ČSN EN ISO 8467)	Voda ⁴ , voda ke koupání ¹⁰ , teplá voda, vodný výluh ⁵

Příloha je nedílnou součástí**osvědčení o akreditaci č.: 715/2020 ze dne: 26. 11. 2020****Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:****BIOANALYTIKA CZ, s.r.o.**

Laboratoř Chrudim

Píšťovy 820, Chrudim III, 537 01 Chrudim

Pořadové číslo ^{1,3}	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
23 ¹	Stanovení amonných iontů (NH ₄ ⁺) manuální spektrofotometrickou metodou, amoniakálního dusíku (N-NH ₄) a volného amoniaku dopočtem z naměřených hodnot	SOP - 23 (ČSN ISO 7150-1, Pitter, P.: Hydrochemie, 4. vydání, VŠCHT Praha 2009)	Voda ⁴ , voda teplá, vodný výluh ⁵
24 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 ⁴ , voda teplá, vodný výluh ⁵
25 ¹	Stanovení N-NO ₃ iontově selektivní elektrodou	SOP - 25 (Zbiral, J., Malý, S., Váňa M. a kol: Jednotné pracovní postupy – Analýza půd III, ÚKZÚZ Brno 2011)	Zeminy ¹¹ , sedimenty, kaly, pevné odpady ⁹
26 ¹	Stanovení dusičnanů (NO ₃ ⁻) spektrofotometricky v UV oblasti	SOP - 26 (Horáková, M., Lischke, P., Grünwald, A.: Chemické a fyzikální metody analýzy vod, Praha 1986)	Voda pitná, balená voda ¹²
27 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 (Aplikační listy firmy Merck)	Voda ⁴ , voda teplá, vodný výluh ⁵
28 ¹	Stanovení rozpuštěných anorganických fosforečnanů – komerční analytická souprava Spectroquant firmy Merck	SOP - 28 (Aplikační listy firmy Merck)	Voda ⁴ , voda teplá, vodný výluh ⁵
29 ¹	Stanovení celkového fosforu (P-celk.) po převedení na fosforečnany činidlem Crack Set firmy Merck	SOP - 29 (Aplikační listy firmy Merck)	Voda ⁴ , vodný výluh ⁵
30 ¹	Stanovení N-NH ₄ spektrofotometricky	SOP - 30 (Zbiral, J., Malý, S., Váňa M. a kol: Jednotné pracovní postupy – Analýza půd III, ÚKZÚZ Brno 2011)	Zeminy ¹¹ , sedimenty, kaly ⁸ , pevné odpady ⁹
31 ¹	Stanovení veškerých a volných kyanidů po destilaci spektrofotometricky	SOP - 31 (ČSN ISO 6703-1:1995, ČSN ISO 6703-2, ČSN 75 7415)	Voda ⁴ , vodný výluh ⁵

Příloha je nedílnou součástí**osvědčení o akreditaci č.: 715/2020 ze dne: 26. 11. 2020****Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:****BIOANALYTIKA CZ, s.r.o.**

Laboratoř Chrudim

Píšťovy 820, Chrudim III, 537 01 Chrudim

Pořadové číslo ^{1,3}	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
32 ¹	Stanovení jednosytných fenolů těkajících s vodní parou spektrofotometricky s aminoantipyrinem	SOP - 32 (ČSN ISO 6439)	Voda ⁴ , vodný výluh ⁵
33 ¹	Stanovení šestimocného chromu (Cr ^{VI}) spektrofotometricky	SOP - 33 (ČSN ISO 11083, ČSN EN ISO 18412)	Voda ⁴ , vodný výluh ⁵
34 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 ⁴ , vodný výluh ⁵
35 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 ⁴ , vodný výluh ⁵
36 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 ⁴ , vodný výluh ⁵
37 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)	Voda pitná, podzemní
38 ¹	Stanovení zásadové neutralizační kapacity (ZNK-8,3) a ZNK-4,5 neutralizační titrací	SOP - 38 (ČSN 75 7372)	Voda pitná, podzemní
39 ¹	Stanovení sumy vápníku a hořčíku (tvrdost vody) a vápníku komplexometricky a hořčíku dopočtem z naměřených hodnot	SOP - 39 (ČSN ISO 6059)	Voda pitná, balená voda ¹² , povrchová, podzemní, voda topná
40 ¹	Stanovení Fe(II) absorpční spektrometrií s o-fenantrolinem a Fe(III) dopočtem z naměřených hodnot	SOP - 40 (ČSN ISO 6332)	Voda pitná, podzemní

Příloha je nedílnou součástí**osvědčení o akreditaci č.: 715/2020 ze dne: 26. 11. 2020****Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:****BIOANALYTIKA CZ, s.r.o.**

Laboratoř Chrudim

Píšťovy 820, Chrudim III, 537 01 Chrudim

Pořadové číslo ^{1,3}	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
41 ¹	Stanovení prvků ¹³ 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 ⁴ , vodný výluh ⁵
42 ¹	Stanovení prvků ¹³ metodou AAS/plamen	SOP - 42 (ČSN EN ISO 5961, ČSN ISO 7980, ČSN EN ISO 8288, ČSN 75 7400, ČSN EN 1233)	Zeminy ¹¹ , kaly ⁸ , sedimenty, pevné odpady ⁹
43 ¹	Stanovení prvků ¹³ metodou AAS/plamen	SOP - 43 (ČSN EN ISO 5961, ČSN ISO 7980, ČSN EN ISO 8288, ČSN 75 7400, ČSN EN 1233)	Pracovní prostředí, emise (absorbát, kondenzát, filtr)
44 ¹	Stanovení prvků ¹⁴ metodou AAS/ETA	SOP - 44 (ČSN EN ISO 5961, ČSN EN ISO 15586)	Voda ⁴ , voda ke koupání ¹⁰ , vodný výluh ⁵
45 ¹	Stanovení prvků ¹⁴ metodou AAS/ETA	SOP - 45 (ČSN EN ISO 5961, ČSN EN ISO 15586)	Zeminy ¹¹ , kaly ⁸ , sedimenty, pevné odpady ⁹
46 ¹	Stanovení prvků ¹⁴ metodou AAS/ETA	SOP - 46 (ČSN EN ISO 5961, ČSN EN ISO 15586)	Pracovní prostředí, emise (absorbát, kondenzát, filtr)
47 ¹	Stanovení rtuti pomocí analyzátoru AMA-254	SOP - 47 (ČSN 75 7440)	Voda ⁴ , vodný výluh ⁵ ; Zeminy ¹¹ , kaly ⁸ , sedimenty, pevné odpady ⁹ , Emise a pracovní prostředí (absorbát, kondenzát, filtr)
48 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 ⁴
49 ¹	Stanovení chlorofylu- <i>a</i> spektrofotometricky	SOP - 49 (ČSN ISO 10260)	Voda povrchová, voda ke koupání – koupaliště ve volné přírodě
50 ¹	Stanovení objemové aktivity radonu ²²² Rn gamaspektrometricky	SOP - 50 (ČSN 75 7624)	Pitná voda, balená voda ¹² , podzemní voda
51* ¹	Stanovení oxidu chloričitého - komerční analytická souprava firmy HACH	SOP - 03 B (Aplikační listy firmy HACH)	Voda pitná, balená voda ¹² , voda teplá, voda ke koupání ¹⁰

Příloha je nedílnou součástí**osvědčení o akreditaci č.: 715/2020 ze dne: 26. 11. 2020****Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:****BIOANALYTIKA CZ, s.r.o.**

Laboratoř Chrudim

Píšťovy 820, Chrudim III, 537 01 Chrudim

Pořadové číslo ^{1,3}	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
52 ¹	Stanovení celkových kyanidů spektrofotometricky po destilaci	SOP - 52 (EPA Method 9013A, ČSN 75 7415)	Zeminy ¹¹ , pevné odpady ⁹
53 ¹	Stanovení fenolů těkajících s vodní parou spektrofotometricky	SOP - 53 (EPA Method 420.1, ČSN ISO 6439)	Zeminy ¹¹ , sedimenty, pevné odpady ⁹
54 ¹	Stanovení huminových látek (HL) spektrofotometricky	SOP - 54 (ČSN 75 7536)	Voda pitná, balená voda ¹² , povrchová, podzemní, surová voda určená k úpravě na vodu pitnou
55 ¹	Stanovení barvy spektrofotometricky	SOP - 55 (ČSN EN ISO 7887, metoda C)	Voda ⁴ , vodný výluh ⁵
56 ¹	Stanovení absorbance UV záření vlnové délky 254 nm	SOP - 56 (ČSN 75 7360)	Voda ⁴ , vodný výluh ⁵
57 ¹	Stanovení reaktivního křemíku spektrofotometricky s molybdenanem amonným	SOP - 57 (ČSN 75 7481)	Voda pitná, povrchová, podzemní, voda pro energetické účely
58 ¹	Stanovení vybraných derivátů fenolů ¹⁵ metodou GC/MS a dopočet sumárních parametrů z naměřených hodnot	SOP - 58 (EPA Method 8041A, EPA Method 3550C, EPA Method 3650B)	Zeminy ¹¹ , sedimenty, pevné odpady ⁹
59 ¹	Stanovení pH potenciometricky	SOP - 10 A (ČSN ISO 10523)	Voda ⁴ , voda teplá, voda ke koupání ¹⁰ , vodný výluh ⁵
60* ¹	Stanovení pH potenciometricky	SOP - 10 B (ČSN ISO 10523)	Voda ⁴ , voda teplá, voda ke koupání ¹⁰
61 ¹	Stanovení nepolárních extrahovatelných látek/ extrahovatelných látek (NEL/EL) metodou infračervené spektrometrie	SOP - 61 (ČSN 75 7505:1998, ČSN 75 7506)	Vody ⁴ , vodný výluh ⁵
62 ¹	Stanovení nepolárních extrahovatelných látek (NEL) metodou infračervené spektrometrie	SOP - 62 (TNV 75 8052)	Zeminy ¹¹ , kaly ⁸ , sedimenty, pevné odpady ⁹
63 ¹	Stanovení těkavých organických látek ¹⁶ metodou statické head space GC/MS a dopočet sumárních parametrů z naměřených hodnot	SOP - 63 (ČSN EN ISO 10301, ČSN 75 7550:2013)	Voda ⁴ , voda teplá
64 ¹	Stanovení těkavých organických látek ¹⁷ metodou head space/GC-MS a dopočet sumárních parametrů z naměřených hodnot	SOP - 64 (ČSN EN ISO 22155)	Zeminy ¹¹ , sedimenty, pevné odpady ⁹ , kaly ⁸

Příloha je nedílnou součástí**osvědčení o akreditaci č.: 715/2020 ze dne: 26. 11. 2020****Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:****BIOANALYTIKA CZ, s.r.o.**

Laboratoř Chrudim

Píšťovy 820, Chrudim III, 537 01 Chrudim

Pořadové číslo ^{1,3}	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
65 ¹	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků ¹⁸ metodou GC/MS a dopočet sumárních parametrů z naměřených hodnot	SOP - 65 (ČSN EN 15527)	Zeminy ¹¹ , sedimenty, pevné odpady ⁹ , kaly ⁸
66 ¹	Stanovení sumy uhlovodíků C10 až C40 metodou plynové chromatografie (GC/FID)	SOP - 66 (ČSN EN ISO 9377-2)	Voda ⁴ , vodný výluh ⁵
67 ¹	Stanovení sumy uhlovodíků C10 až C40 metodou plynové chromatografie (GC/FID)	SOP - 67 (ČSN EN 14039)	Zeminy ¹¹ , sedimenty, pevné odpady ⁹ , kaly ⁸
68 ¹	Stanovení polychlorovaných bifenyli ¹⁹ (PCB) metodou GC/MS a dopočet sumárních parametrů z naměřených hodnot	SOP - 68 (ČSN EN ISO 6468)	Voda ⁴ , vodný výluh ⁵
69 ¹	Stanovení polychlorovaných bifenyli ¹⁹ (PCB) metodou GC/MS a dopočet sumárních parametrů z naměřených hodnot	SOP - 69 (ČSN EN 61619, ČSN EN 16167, DIN 38407-2:1993)	Zeminy ¹¹ , sedimenty, pevné odpady ⁹ , kaly ⁸ , ropné produkty
70 ¹	Stanovení vybraných organochlorových pesticidů ²⁰ (OCP) a chlorbenzenů metodou GC/MS po extrakci kapalina/kapalina a dopočet sumárních parametrů z naměřených hodnot	SOP - 70 (ČSN EN ISO 6468)	Vody ⁴ , vodný výluh ⁵
71 ¹	Stanovení organochlorových pesticidů ²¹ (OCP) metodou GC/MS a dopočet sumárních parametrů z naměřených hodnot	SOP - 71 (DIN 38407-2:1993)	Zeminy ¹¹ , sedimenty, pevné odpady ⁹ , kaly ⁸
72 ¹	Stanovení methanu metodou plynové chromatografie GC/FID	SOP - 72 (ČSN EN 482+A1, Supelco, Application Note 10, 1994)	Půdní vzduch, skládkový plyn
73 ¹	Stanovení lehkých těkavých uhlovodíků (methan, ethan, ethen) metodou plynové chromatografie GC/FID	SOP - 73 (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)	Podzemní voda

Příloha je nedílnou součástí**osvědčení o akreditaci č.: 715/2020 ze dne: 26. 11. 2020****Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:****BIOANALYTIKA CZ, s.r.o.**

Laboratoř Chrudim

Píšťovy 820, Chrudim III, 537 01 Chrudim

Pořadové číslo ^{1,3}	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
74 ¹	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků ²² (PAU) metodou HPLC s fluorescenční detekcí a dopočet sumárních parametrů z naměřených hodnot	SOP - 74 (ČSN EN ISO 17993, ČSN 75 7554)	Voda ⁴ , vodný výluh ⁵
75 ¹	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků ²³ (PAU) metodou HPLC s fluorescenční detekcí a dopočet sumárních parametrů z naměřených hodnot	SOP - 75 (Plhalová, Š., Veverková I.: Stanovení PAH v půdách metodou HPLC, Bulletin laboratorního odboru 2/2003, ÚKZÚZ Brno)	Zeminy ¹¹ , kaly ⁸ , sedimenty, pevné odpady ⁹
76 ¹	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků ²³ (PAU) metodou GC/MS a dopočet sumárních parametrů z naměřených hodnot	SOP - 76 (ČSN P ISO/TS 28581)	Voda ⁴ , vodný výluh ⁵
77 ¹	Stanovení vybraných herbicidů ²⁴ metodou HPLC s UV detekcí a dopočet sumárních parametrů z naměřených hodnot	SOP - 77 (ČSN EN ISO 11369)	Voda pitná, povrchová, podzemní
78 ¹	Stanovení vybraných herbicidů ²⁵ metodou HPLC s UV detekcí a dopočet sumárních parametrů z naměřených hodnot	SOP - 78 (ČSN EN ISO 11369, Supelco Bulletin 910)	Zeminy ¹¹ , stavební materiály, sedimenty
79 ¹	Stanovení TOC/DOC a TIC analyzátořem NDIR	SOP - 79 (ČSN EN 1484)	Voda ⁴ , voda teplá, voda ke koupání ¹⁰ , vodný výluh ⁵
80 ¹	Stanovení celkového organického uhlíku (TOC) analyzátořem NDIR	SOP - 80 (ČSN EN 13137:2002, ČSN ISO 10694, ČSN EN 15936)	Zeminy ¹¹ , sedimenty, kaly ⁸ , odpady ⁹
81 ¹	Stanovení adsorbovatelných organicky vázaných halogenů (AOX) coulometricky	SOP - 81 (ČSN EN ISO 9562, TNI 75 7531)	Voda ⁴ , vodný výluh ⁵
82 ¹	Stanovení vybraných derivátů fenolů ²⁶ metodou GC/MS včetně dopočtu sumárních parametrů z naměřených hodnot	SOP - 82 (ČSN EN 12673)	Voda pitná, podzemní, povrchová, odpadní, vodný výluh ⁵
83* ¹	Stanovení rozpuštěného kyslíku - metoda s galvanickým senzorem	SOP - 06 B (ČSN EN ISO 5814, Aplikační listy firmy HANNA)	Voda ⁴ , voda ke koupání ¹⁰
84* ¹	Stanovení konduktivity	SOP - 12 B (ČSN EN 27888)	Voda ⁴

Příloha je nedílnou součástí

osvědčení o akreditaci č.: 715/2020 ze dne: 26. 11. 2020

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

BIOANALYTIKA CZ, s.r.o.

Laboratoř Chrudim

Píšťovy 820, Chrudim III, 537 01 Chrudim

Pořadové číslo ^{1,3}	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
85 ¹	Stanovení anilínu a jeho vybraných derivátů ²⁷ metodou GC/MS	SOP - 87 (EPA Method 8270D, EPA Method 3510C)	Monitorovací vrty, voda povrchová, odpadní
86 ¹	Stanovení anionaktivních tenzidů spektrofotometricky	SOP - 89 (ČSN EN 903)	Voda pitná, povrchová, podzemní, odpadní
87 ¹	Stanovení rozpuštěných sulfidů ve vodách spektrofotometricky	SOP - 90 (ČSN ISO 10530, Aplikační listy firmy Merck)	Voda pitná, povrchová, podzemní, odpadní,
88 ¹	Stanovení extrahovatelných organických halogenů (EOX) coulometricky	SOP - 95 (DIN 38414-17:2014)	Zeminy ¹¹ , kaly ⁸ , sedimenty, pevné odpady ⁹
89 ¹	Stanovení adsorbovatelných organicky vázaných halogenů (AOX) coulometricky	SOP - 96 (ČSN EN 16166)	Zeminy ¹¹ , kaly ⁸ , sedimenty, pevné odpady ⁹
90 ¹	Stanovení vybraných ftalátů ²⁸ metodou GC/MS	SOP - 97 (ČSN EN ISO 18856)	Voda ⁴
91 ¹	Stanovení vybraných ftalátů ²⁸ metodou GC/MS	SOP - 98 (ČSN P CEN/TS 16183)	Zemina ¹¹ , sedimenty, kaly ⁸ , pevné odpady ⁹
92 ¹	Stanovení vybraných prvků ²⁹ metodou ICP/OES	SOP - 101 (ČSN EN ISO 11885, Manuál přístroje Shimadzu ICPE-9000)	Voda ⁴ , voda ke koupání ¹⁰ , vodný výluh ⁵
93 ¹	Stanovení vybraných prvků ²⁹ metodou ICP/OES	SOP - 102 (ČSN EN ISO 11885, ČSN EN 13657, Manuál přístroje Shimadzu ICPE-9000)	Zeminy ¹¹ , kaly ⁸ , sedimenty, pevné odpady ⁹
94 ¹	Stanovení vybraných prvků ²⁹ metodou ICP/OES	SOP - 103 (ČSN EN ISO 11885, Manuál přístroje Shimadzu ICPE-9000)	Pracovní prostředí, emise (absorbát, kondenzát, filtr)
95 ¹	Stanovení dusičnanů setem firmy Merck a dusičnanového dusíku (N-NO ₃) dopočtem z naměřených hodnot	SOP - 104 (Aplikační listy firmy Merck)	Voda ⁴
96 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 ⁴ , voda ke koupání ¹⁰ , vodný výluh
97 ¹	Stanovení neiontových tenzidů fotometricky kyvetovým testem Spectroquant firmy Merck	SOP - 109 (Aplikační listy firmy Merck)	Voda pitná, povrchová, podzemní, odpadní

Příloha je nedílnou součástí**osvědčení o akreditaci č.: 715/2020 ze dne: 26. 11. 2020****Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:****BIOANALYTIKA CZ, s.r.o.**

Laboratoř Chrudim

Píšťovy 820, Chrudim III, 537 01 Chrudim

Pořadové číslo ^{1,3}	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
98 ¹	Stanovení prvků ²⁹ metodou ICP/MS	SOP - 113 (ČSN EN ISO 17294-1, ČSN EN ISO 17294-2)	Voda ⁴ , voda ke koupání ¹⁰ , vodný výluh ⁵
99 ¹	Stanovení prvků ²⁹ metodou ICP/MS	SOP - 114 (ČSN EN 17171)	Zeminy ¹¹ , kaly ⁸ , sedimenty, pevné odpady ⁹
100 ¹	Stanovení prvků ²⁹ metodou ICP/MS	SOP - 115 (ČSN EN 17171, Manuál přístroje Shimadzu)	Pracovní prostředí, emise (absorbát, kondenzát, filtr)
101-199	Neobsazeno		
200* ²	Stanovení rychlosti proudění a objemového toku	SOP - 200 (ČSN ISO 10780, ČSN EN ISO 16911-1)	Emise
201* ²	Stanovení vlhkosti plynu v potrubí (metodou kondenzační, kondenzačně adsorpční, kapacitní čidlo, psychrometricky)	SOP - 201 (ČSN EN 14790, ČSN ISO 4677-1:1996, ČSN ISO 4677-2:1996)	Emise
202* ²	Stanovení hmotnostní koncentrace plynných znečišťujících látek automatizovanými analyzátory NO _x , CO, SO ₂ (NDIR)	SOP – 202 A (ČSN ISO 10849, ČSN EN 15058, ČSN ISO 7935)	Emise
203 ²	Stanovení objemové koncentrace kyslíku automatizovaným analyzátořem (paramagnetická metoda)	SOP - 203 (ČSN EN 14789)	Emise
204* ²	Stanovení úhrnné hmotnostní koncentrace organických látek vyjádřených jako celkový organický uhlík (TOC) automatizovanými analyzátory (FID)	SOP - 204 (ČSN EN 12619)	Emise
205* ²	Stanovení methanu (CH ₄) a sumy organických látek automatizovanými analyzátory (FID, photo-ionizační detektor, infračervená spektrometrie)	SOP - 205 (ČSN EN ISO 25140, Metodický pokyn MŽP z 31.7.1996)	Emise, půdní vzduch
206 ²	Stanovení hmotnostní koncentrace tuhých znečišťujících látek gravimetricky	SOP - 206 (ČSN EN 13284-1, ČSN ISO 9096:1998, NV č. 361/2007 Sb.)	Emise, pracovní, vnitřní a venkovní ovzduší (filtry)
207 ¹	Stanovení hmotnostní koncentrace plynných anorganických sloučenin fluoru iontově selektivní elektrodou	SOP - 207 (ČSN 83 4752-1, ČSN 83 4752-3)	Emise, pracovní, vnitřní a venkovní ovzduší (absorbát)

Příloha je nedílnou součástí

osvědčení o akreditaci č.: 715/2020 ze dne: 26. 11. 2020

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

BIOANALYTIKA CZ, s.r.o.

Laboratoř Chrudim

Píšťovy 820, Chrudim III, 537 01 Chrudim

Pořadové číslo ^{1,3}	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
208 ¹	Stanovení hmotnostní koncentrace plyných anorganických sloučenin chloru argentometricky s microcoulometrickou generací Ag ⁺ a potenciometrickou detekcí bodu ekvivalence	SOP - 208 (ČSN EN 1911, Firemní manuál Labtech)	Emise, pracovní, vnitřní a venkovní ovzduší (absorbát)
209 ¹	Stanovení hmotnostní koncentrace amoniaku spektrofotometricky	SOP - 209 (ČSN 83 4728-1, ČSN 83 4728-4)	Emise, pracovní, vnitřní a venkovní ovzduší (absorbát)
210 ²	Stanovení hmotnostní koncentrace plyných znečišťujících látek automatizovanými analyzátory NO _x (chemiluminiscence)	SOP - 202 B (ČSN EN 14792)	Emise
211 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)
212 ¹	Stanovení hmotnostní koncentrace silných anorganických kyselin spektrofotometricky ⁷	SOP - 212 (Hygienický předpis č. 60, str. 40, 1981)	Emise, pracovní, vnitřní a venkovní ovzduší (absorbát)
213 ¹	Stanovení hmotnostní koncentrace těkavých organických látek ³⁰ (VOC) metodou plynové chromatografie GC/MS	SOP - 213 (ČSN P CEN/TS 13649)	Emise, pracovní, vnitřní a venkovní ovzduší, půdní vzduch (sorbent)
214 ²	Stanovení hmotnostní koncentrace kovů výpočtem z naměřených hodnot (As, Cd, Be, Cr, Co, Ni, Tl, Se, Te, Sb, Sn, Mn, Cu, Pb, V, Zn, Al, Hg)	SOP - 214 (ČSN EN 13211, ČSN EN 14385, EPA Method 29)	Emise (filtr, absorbát)
215 ²	Stanovení hmotnostní koncentrace persistentních látek (POPs) výpočtem z naměřených hodnot ⁷ (PCDD/PCDF, PCB, PAU)	SOP - 215 (ČSN EN 1948-3, ČSN EN 1948-4+A1, ISO 11338-1, ISO 11338-2)	Emise (filtr, kondenzát, absorbát)
216 ²	Stanovení hmotnostní koncentrace plynů a par odebraných do kapaliny výpočtem z naměřených hodnot (HF, HCl, Cl ₂ , H ⁺ , HCN, CN ⁻ , H ₂ S, fenoly, SO ₂)	SOP - 216 (ČSN EN 1911, ČSN 83 4751-1:1988, ČSN 83 4752-1, ČSN 83 4728-1)	Emise (absorbát, filtr)

Příloha je nedílnou součástí

osvědčení o akreditaci č.: 715/2020 ze dne: 26. 11. 2020

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

BIOANALYTIKA CZ, s.r.o.

Laboratoř Chrudim

Píšťovy 820, Chrudim III, 537 01 Chrudim

Pořadové číslo ^{1,3}	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
217 ²	Stanovení hmotnostní koncentrace plynů a par odebraných na pevný sorbent výpočtem z naměřených hodnot (VOC, karbonylové sloučeniny)	SOP - 217 (ČSN P CEN/TS 13649)	Emise (sorbent)
218* ²	Měření mikroklimatických podmínek (vlhkost, teplota, proudění vzduchu)	SOP - 218 (ČSN EN ISO 7726, Věstník MZ č. 8/2013 – Měření mikroklimatických parametrů pracovního prostředí a vnitřního prostředí staveb)	Pracovní, vnitřní a venkovní ovzduší
219 ¹	Stanovení hmotnostní koncentrace fenolů spektrofotometricky – komerční analytická souprava firmy Merck	SOP - 219 (Aplikační listy firmy Merck)	Vody ⁴ , vodný výluh ⁵ , emise, pracovní, vnitřní a venkovní ovzduší (absorbát)
220* ²	Měření hluku	SOP - 220 (Věstník MZ 4/2013 – Metodický návod pro měření a hodnocení hluku a vibrací na pracovišti a vibrací v chráněných vnitřních prostorech staveb HEM 300 - 11.12.01 - 34065 OVZ - 32.0 - 19.2.2007/6306 OVZ - 32.3 - 1.11.2010/62545 Příloha Zpravodaje MŽP z III/1996 TP 189 II. vydání, EDIP s.r.o. ČSN ISO 1996 - 1 ČSN ISO 1996-2 ČSN EN ISO 9612, ČSN ISO 1999, ČSN EN ISO 3744, ČSN EN ISO 3746, ČSN EN ISO 3747, ČSN ISO 3891, ČSN ISO 9613-2, ČSN EN ISO 11201, ČSN EN ISO 11202, ČSN EN ISO 11203, ČSN EN ISO 11204)	Pracovní a mimopracovní prostředí

Příloha je nedílnou součástí**osvědčení o akreditaci č.: 715/2020 ze dne: 26. 11. 2020****Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:****BIOANALYTIKA CZ, s.r.o.**

Laboratoř Chrudim

Píšťovy 820, Chrudim III, 537 01 Chrudim

Pořadové číslo ^{1,3}	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
221* ²	Měření vibrací	SOP - 221 (ČSN EN ISO 5349-1, ČSN EN ISO 5349-2, ČSN ISO 2631-1, ČSN EN 14253+A1, ČSN EN ISO 8041-1, Věstník MZ 4/2013 – Metodický návod pro měření a hodnocení hluku a vibrací na pracovišti a vibrací v chráněných vnitřních prostorech staveb)	Pracovní a mimopracovní prostředí
222* ²	Měření osvětlení	SOP - 222 (ČSN EN 12665, ČSN 36 0011-1, ČSN 36 0011-2, ČSN 36 0011-3, ČSN 36 0011-4, ČSN EN 12464-1, ČSN EN 12464-2, ČSN 73 4301, ČSN 73 0580-1, ČSN 73 0580-2, ČSN 73 0580-3, ČSN 73 0580-4, ČSN EN 1838, ČSN EN 12193, ČSN 36 0020, TNI 36 0450, TNI 36 0451)	Vnitřní a venkovní prostředí
223* ²	Semikvantitativní stanovení analytů ³¹ pomocí detekčních trubiček	SOP - 223 (ČSN 83 0401:1986, ČSN 83 0411:1986, ČSN 83 0412:1986, ČSN 83 0415:1986, ČSN EN 1231:1998, Návody firmy Gastec a Dräger)	Emise, pracovní, vnitřní a venkovní ovzduší, půdní vzduch
224 ¹	Stanovení karbonylových sloučenin ³² po záchytu na sorbent s vázaným 2,4-dinitrofenylhydrazínem metodou HPLC s UV detekcí	SOP - 224 (EPA Method TO-5)	Pracovní, vnitřní a venkovní ovzduší, emise
225-299	Neobsazeno		

Příloha je nedílnou součástí

osvědčení o akreditaci č.: 715/2020 ze dne: 26. 11. 2020

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

BIOANALYTIKA CZ, s.r.o.

Laboratoř Chrudim

Píšťovy 820, Chrudim III, 537 01 Chrudim

Pořadové číslo ^{1,3}	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
300 ¹	Stanovení <i>Pseudomonas aeruginosa</i> metodou membránové filtrace	SOP - 300 (ČSN EN ISO 16266)	Voda pitná, balená voda ¹² , teplá, povrchová, odpadní, voda ke koupání ¹⁰ , minerální voda ⁶
301 ¹	Stanovení <i>Clostridium perfringens</i> metodou membránové filtrace	SOP - 301 (Vyhl. č. 252/2004 Sb., příloha č. 6)	Voda pitná, povrchová, odpadní, ke koupání
302 ¹	Stanovení termotolerantních koliformních bakterií metodou membránové filtrace	SOP - 302 (ČSN 75 7835)	Voda pitná, povrchová, odpadní, ke koupání
303 ¹	Stanovení <i>Staphylococcus aureus</i> metodou membránové filtrace	SOP - 303 (ČSN EN ISO 6888-1, ČSN EN ISO 6888-2)	Voda povrchová, odpadní, ke koupání, teplá voda
304 ¹	Stanovení indikátorových mikroorganismů metodou přímého výsevu	SOP - 304 (AHEM 1/2008, AHEM 7/2001)	Kal ⁸ , písek, sedimenty, komposty
305 ¹	Stanovení kultivovatelných mikroorganismů při 22 °C a 36 °C přímým výsevem do živného agarového kultivačního média	SOP - 306 (ČSN EN ISO 6222)	Voda pitná, balená voda ¹² , teplá, podzemní, povrchová, voda ke koupání ¹⁰ , minerální voda ⁶
306 ¹	Stanovení koliformních bakterií metodou membránové filtrace	SOP - 307 (ČSN 75 7837)	Voda pitná, povrchová, odpadní, voda ke koupání ¹⁰
307 ¹	Stanovení intestinálních enterokoků metodou membránové filtrace	SOP - 308 (ČSN EN ISO 7899-2)	Voda pitná, balená voda ¹² , podzemní, povrchová, odpadní, voda ke koupání ¹⁰ , minerální voda ⁶
308 ¹	Stanovení mezofilních bakterií přímým výsevem do živného agarového kultivačního média	SOP - 309 (ČSN 75 7841)	Povrchová, podzemní voda
309 ¹	Stanovení psychrofilních bakterií přímým výsevem do živného agarového kultivačního média	SOP - 310 (ČSN 75 7842)	Povrchová, podzemní voda
310 ¹	Stanovení <i>Escherichia coli</i> a koliformních bakterií metodou membránové filtrace	SOP - 311 (ČSN EN ISO 9308-1)	Desinfikovaná pitná voda, balená voda ¹² , desinfikovaná voda na výstupu z úpraven vody, desinfikovaná voda ke koupání ¹⁰ , minerální voda ⁶
311 ¹	Stanovení šířičitany redukujících anaerobů (klostridií) metodou membránové filtrace	SOP - 312 (ČSN EN 26461-2)	Balená voda ¹² , voda odpadní, podzemní, voda ke koupání ¹⁰ , minerální voda ⁶
312 ¹	Stanovení bakterií rodu <i>Legionella</i> metodou membránové filtrace	SOP - 313 (ČSN EN ISO 11731)	Pitná voda, teplá voda, voda ke koupání ¹⁰

Příloha je nedílnou součástí**osvědčení o akreditaci č.: 715/2020 ze dne: 26. 11. 2020****Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:****BIOANALYTIKA CZ, s.r.o.**

Laboratoř Chrudim

Píšťovy 820, Chrudim III, 537 01 Chrudim

Pořadové číslo ^{1,3}	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
313 ¹	Stanovení organotrofních bakterií přímým výsevem do živného agarového kultivačního média	SOP - 314 (ČSN 75 7841, ČSN 75 7842)	Voda pitná, povrchová, podzemní
314 ¹	Stanovení životaschopných bakterií přímým výsevem do živného agarového kultivačního média	SOP - 315 (ČSN EN ISO 6222)	Voda pitná, povrchová, podzemní
315 ¹	Stanovení abiosestonu mikroskopicky	SOP - 316 (ČSN 75 7713)	Voda pitná, povrchová, podzemní
316 ¹	Stanovení biosestonu mikroskopicky	SOP - 317 (ČSN 75 7712)	Voda pitná, balená voda ¹² , povrchová, podzemní
317-349	Neobsazeno		
350 ¹	Stanovení akutní toxicity na rybách <i>Poecilia reticulata</i>	SOP - 350 (ČSN EN ISO 7346-2)	Zemina ¹¹ , odpady ⁹ , odpadní voda, vodný výluh ⁵
351 ¹	Zkouška inhibice pohyblivosti perlooček <i>Daphnia magna</i>	SOP - 351 (ČSN EN ISO 6341)	Zemina ¹¹ , odpady ⁹ , odpadní voda, vodný výluh ⁵
352 ¹	Zkouška inhibice růstu sladkovodních zelených řas <i>Desmodesmus subspicatus</i>	SOP - 352 (ČSN EN ISO 8692)	Zemina ¹¹ , odpady ⁹ , odpadní voda, vodný výluh ⁵
353 ¹	Zkouška inhibice růstu kořene hořčice bílé <i>Sinapis alba</i>	SOP - 353 (Metodický pokyn 8, Věstník MŽP ČR, roč. XVII, č. 4/2007)	Zemina ¹¹ , odpady ⁹ , odpadní voda, vodný výluh ⁵

¹ v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou

² u datovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používá nejnovější vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

³ číselný index u pořadového čísla zkoušky označuje pracoviště, na kterém je prováděna daná zkouška

⁴ voda pitná včetně vody určené k úpravě na vodu pitnou a balená voda, povrchová, podzemní, odpadní

⁵ vodný výluh odpadů podle vyhlášky č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky

⁶ voda minerální - zdroj vody pro plnění bazénů pro léčebné účely podle vyhlášky č. 423/2001 Sb.

⁷ laboratorní stanovení analytu v odebraném vzorku je prováděno dodavatelsky u akreditované zkušební laboratoře

⁸ kal - definice podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, kaly, upravené kaly, čistírenské kaly, kontrola účinnosti hygienizace čistírenských kalů

⁹ odpad - definice podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, odpad zpracovaný podle vyhlášky č. 294/2005 Sb., vyhlášky č. 94/2016 Sb., vyhlášky č. 257/2009 Sb.

¹⁰ 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

¹¹ zemina - definice podle ČSN EN ISO 14688-1, zemina zpracovaná podle vyhlášky č. 294/2005 Sb., vyhlášky č. 94/2016 Sb., vyhlášky č. 257/2009 Sb.

¹² balená voda podle vyhlášky 275/2004 Sb.

Příloha je nedílnou součástí

osvědčení o akreditaci č.: 715/2020 ze dne: 26. 11. 2020

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

BIOANALYTIKA CZ, s.r.o.

Laboratoř Chrudim

Píšťovy 820, Chrudim III, 537 01 Chrudim

- ¹³ Ag, Ca, Co, Cu, Mn, Fe, Ni, Mg, Cr, Zn, Cd, Pb
- ¹⁴ As, Sb, Ba, Be, Sn, Cd, Pb, Mo, Se, Tl, V
- ¹⁵ 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
- ¹⁶ 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
- ¹⁷ 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
- ¹⁸ acenaften, acenaftylén, anthracen, benzo/a/anthracen, benzo/b/fluoranthen, benzo/k/fluoranthen, benzo/ghi/perylen, benzo/a/pyren, dibenzo/a,h/anthracen, fenantren, fluoren, fluoranthen, chrysen, indeno/1,2,3-cd/pyren, naftalen, pyren
- ¹⁹ PCB-28, PCB-52, PCB-101, PCB-118, PCB-138, PCB-153, PCB-180
- ²⁰ 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
- ²¹ 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
- ²² acenaften, anthracen, benzo/a/anthracen, benzo/b/fluoranthen, benzo/k/fluoranthen, benzo/ghi/perylen, benzo/a/pyren, dibenzo/a,h/anthracen, fenantren, fluoren, fluoranthen, chrysen, indeno/1,2,3-cd/pyren, naftalen, pyren
- ²³ acenaften, acenaftylén, anthracen, benzo/a/anthracen, benzo/b/fluoranthen, benzo/k/fluoranthen, benzo/ghi/perylen, benzo/a/pyren, dibenzo/a,h/anthracen, fenantren, fluoren, fluoranthen, chrysen, indeno/1,2,3-cd/pyren, naftalen, pyren
- ²⁴ atrazin, atrazin-desethyl, hexazinon, simazin, cyanazin, methabenzthiazuron, chlorotoluron, diuron, isoproturon, metazachlor, metolachlor, sebutylazin, propazin, terbutylazin, prometryn
- ²⁵ atrazin, simazin, methabenzthiazuron, chlorotoluron, propazin, prometryn
- ²⁶ 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
- ²⁷ anilín, N-ethylanilín
- ²⁸ bis-(2-ethylhexyl)ftalát, butylbenzylftalát, dimethylftalát, diethylftalát, di-n-butylftalát, di-n-octylftalát
- ²⁹ 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, V, W, Zn
- ³⁰ 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, 1,1-dichlorethan, 1,2-dichlorethan, dichlormethan, trichlormethan, tetrachlormethan, bromdichlormethan, dibromchlormethan, bromoform, 1,1,1-trichlorethan, 1,1,2-trichlorethan, 1,1,1,2-

Příloha je nedílnou součástí

osvědčení o akreditaci č.: 715/2020 ze dne: 26. 11. 2020

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

BIOANALYTIKA CZ, s.r.o.

Laboratoř Chrudim

Píšťovy 820, Chrudim III, 537 01 Chrudim

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

³¹ NH₃, C₆H₆, Cl₂, HCl, HF, HCHO, HNO₃, NO₂, SO₂, CO, CO₂, NO_x, O₃, H₂S, PCE, TCE

³² Formaldehyd, acetaldehyd, akrolein, aceton, propionaldehyd, krotonaldehyd, methakrolein, methylethylketon, butyraldehyd, benzaldehyd, valeraldehyd, m-tolulaldehyd, hexaldehyd

Vysvětlivky:

GC/FID	Metoda plynové chromatografie s detektorem plamenově-ionizačním
GC/MS	Metoda plynové chromatografie s hmotnostním detektorem
HPLC	Vysokotlaká kapalinová chromatografie
EPA	Agentura pro ochranu životního prostředí, federální vládní agentura USA
NDIR	Nedispersní infračervený analyzátor
AAS/PLAMEN	Atomová absorpční spektroskopie/plamen
AAS/ETA	Atomová absorpční spektroskopie/kyveta
ICP/OES	Emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem
ICP/MS	Hmotnostní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem
TOC	Celkový organický uhlík
TIC	Celkový anorganický uhlík
DOC	Rozpuštěný organický uhlík
AHEM	Acta Hygienica, Epidemiologica et Microbiologica

Dodatek:

Flexibilní rozsah akreditace

Pořadová čísla zkoušek
41 - 46, 58, 63 - 65, 68 - 71, 75 - 78, 82, 85, 90 - 94, 98 - 100, 213, 223, 224

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

Příloha je nedílnou součástí**osvědčení o akreditaci č.: 715/2020 ze dne: 26. 11. 2020****Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:****BIOANALYTIKA CZ, s.r.o.**

Laboratoř Chrudim

Píšťovy 820, Chrudim III, 537 01 Chrudim

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, Vyhl. 252/2004 Sb.)	Pitná voda, balená voda
2 ¹	Odběr vzorků odpadních vod 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 (ČSN ISO 10381-6, 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)	Pevné odpady
5 ¹	Odběr vzorků sedimentů	SOP-V-05 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-12, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 5667-15)	Sedimenty
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

Příloha je nedílnou součástí**osvědčení o akreditaci č.: 715/2020 ze dne: 26. 11. 2020****Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:****BIOANALYTIKA CZ, s.r.o.**

Laboratoř Chrudim

Píšťovy 820, Chrudim III, 537 01 Chrudim

Pořadové číslo ²	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku ¹	Předmět odběru
8 ¹	Odběr vzorků vody ke koupání	SOP-V-08 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 19458, Vyhl. MZ ČR č. 238/2011 Sb.)	Umělá koupaliště
9 ¹	Odběry 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 ISO 5667-6, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN 75 7712, ČSN 75 7717, TNV 75 7340, Vyhl. MZ ČR č. 238/2011 Sb.)	Přírodní koupaliště
10 - 19	Neobsazeno		
20 ²	Vzorkování plynů a par absorpcí do kapaliny	SOP-V-20 (ČSN 83 4752-1, ČSN 83 4752-2, ČSN EN 1911, ČSN 83 4751-1, ČSN 83 4751-2, ČSN 83 4728-1, ČSN 83 4728-2, Hygienický předpis č. 52, ČSN 83 4712-1, ČSN 83 4712-2, ČSN EN 14791, ČSN 83 4711-1, ČSN 83 4711-2 NV č. 361/2007 Sb.)	Emise
21 ²	Vzorkování plynů a par sorpcí na pevný sorbent	SOP-V-21 (ČSN P CEN/TS 13649)	Emise
22 ²	Odběr vzorku tuhých znečišťujících látek (izokinetický odběr s automatickým řízením izokinetiky	SOP-V-22 (ČSN EN 13284-1, ČSN ISO 9096:1998)	Emise

Příloha je nedílnou součástí**osvědčení o akreditaci č.: 715/2020 ze dne: 26. 11. 2020****Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:****BIOANALYTIKA CZ, s.r.o.**

Laboratoř Chrudim

Píšťovy 820, Chrudim III, 537 01 Chrudim

Pořadové číslo ²	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku ¹	Předmět odběru
23 ²	Odběr vzorku tuhých znečišťujících látek (izokinetický odběr s manuálním řízením izokinetiky)	SOP-V-22 (ČSN EN 13284-1, ČSN ISO 9096:1998)	Emise
24 ²	Odběr vzorku pro stanovení těžkých kovů (As, Cd, Be, Cr, Co, Ni, Tl, Se, Te, Sb, Sn, Mn, Cu, Pb, V, Zn, Al, Hg) – izokinetický odběr s automatickým, manuálním řízením izokinetiky a absorpce do kapaliny	SOP-V-24 (ČSN EN 13284-1, ČSN ISO 9096:1998, ČSN EN 14385, ČSN EN 13211, EPA Method 29)	Emise
25 ²	Odběr vzorku pro stanovení persistentních organických látek POPs – izokinetický odběr s automatickým, manuálním řízením izokinetiky, metoda filtračně - kondenzační	SOP-V-25 (ČSN EN 1948-1, ČSN EN 1948-4+A1, ISO 11338-1, ISO 11338-2)	Emise
26 ²	Odběr vzorků ovzduší pro stanovení plynů a par	SOP-V-26 (ČSN EN 482+A1, ČSN EN 689, ČSN EN ISO 16000-1, ČSN EN ISO 16000-2, ČSN EN ISO 16000-5, ČSN EN ISO 16000-11, ČSN EN ISO 16000-15, ČSN EN ISO 16000-26, ČSN EN ISO 16017 NV č. 361/2007 Sb., Vyhláška č. 6/2003 Sb.)	Pracovní, vnitřní a venkovní ovzduší
27 ²	Odběr vzorků ovzduší pro stanovení prašnosti a aerosolů	SOP-V-27 (ČSN EN 481, ČSN EN 482+A1, ČSN EN 689, ČSN EN ISO 16000-1, ČSN EN ISO 16000-7, NV č. 361/2007 Sb., Vyhláška č. 6/2003 Sb.)	Pracovní, vnitřní a venkovní ovzduší
28 ²	Odběr vzorků ovzduší do tedlarových vaků	SOP-V-28 (ČSN EN 482+A1, ČSN EN 689, Vyhláška č. 6/2003 Sb.)	Emise, pracovní, vnitřní a venkovní ovzduší

Příloha je nedílnou součástí

osvědčení o akreditaci č.: 715/2020 ze dne: 26. 11. 2020

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

BIOANALYTIKA CZ, s.r.o.

Laboratoř Chrudim

Píšťovy 820, Chrudim III, 537 01 Chrudim

Pořadové číslo ²	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku ¹	Předmět odběru
29 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
30 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. 6/2003 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 vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

² číselný index u pořadového čísla vzorkování označuje pracoviště, které zajišťuje odběr vzorků