

Příloha č.: 3 ze dne: 15.6.2011

je nedílnou součástí

osvědčení o akreditaci č.: 250/2010 ze dne: 12.6.2010

Příloha nahrazuje přílohu č.: 2 ze dne: 15.11.2010

List 1 z 21

Akreditovaný subjekt:

**Zdravotní ústav se sídlem v Praze
Centrum hygienických laboratoří
Františka Kloze 2316, 272 01 Kladno**

Pracoviště Centra hygienických laboratoří:

č.1 Hygienická laboratoř Kladno, Františka Kloze 2316, 272 01 Kladno

č.2 Odběrové a kontaktní místo Mělník, Pražská 391, 276 01 Mělník

č.3 Hygienická laboratoř Kolín, U Nemocnice, 280 02 Kolín 3

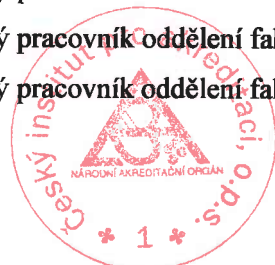
č.4 Hygienická laboratoř Příbram, U Nemocnice 85, 261 01 Příbram

č.5 Odběrové a kontaktní místo Benešov, Černoleská 2053, 256 01 Benešov

č.6 Hygienická laboratoř Praha, Jasmínová 2905/37, 106 00 Praha

Protokoly o zkoušce podepisují:

Ing. Pavla Gálová	vedoucí Centra hygienických laboratoří
Ing. Irena Křížová	vedoucí oddělení anorganických analýz, Kladno
Ing. Eva Křivánková	vedoucí oddělení biologických analýz, Kladno
Ing. Alena Saidlová, CSc.	vedoucí oddělení organických analýz, Kladno
Tomáš Fousek	vedoucí oddělení faktorů prostředí, Kladno
Ing. Jana Bermannová	vedoucí oddělení vzorkování a servisu, Benešov
Ing. Lenka Bernardová	vedoucí pracoviště Kladno oddělení faktorů prostředí
Ing. Petr Svatek	odborný pracovník oddělení faktorů prostředí, Kladno
Ing. Hana Radonská	vedoucí pracoviště Kolín oddělení vzorkování a servisu
Marie Příbylová	vedoucí pracoviště Kolín oddělení faktorů prostředí
Beáta Rambousková	laborantka oddělení biologie, Kolín
Irena Jirsová	laborantka oddělení biologie, Kolín
Ing. Helena Vilhelmová	zástupce vedoucí CHL, Příbram
Ing. Martina Wittlerová	odborný pracovník oddělení biologie, Příbram
Ing. Jitka Koucká	odborný pracovník oddělení anorganických analýz, Příbram
Ing. Václav Mejstřík	vedoucí pracoviště Příbram oddělení faktorů prostředí
Ing. Dana Cirmanová	odborný pracovník oddělení biologie, Příbram
RNDr. Vlastimil Zaremba	odborný pracovník oddělení faktorů prostředí, Příbram
Stanislav Frank	odborný pracovník oddělení faktorů prostředí, Příbram



Příloha č.: 3 ze dne: 15.6.2011

je nedílnou součástí

osvědčení o akreditaci č.: 250/2010 ze dne: 12.6.2010

Příloha nahrazuje přílohu č.: 2 ze dne: 15.11.2010

List 2 z 21

Akreditovaný subjekt:

**Zdravotní ústav se sídlem v Praze
Centrum hygienických laboratoří
Františka Kloze 2316, 272 01 Kladno**

Zkoušky:

Pořadové číslo	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody	Předmět zkoušky
1 ¹	Stanovení absorbance	SOP KO 001 (ČSN 75 7360)	Voda pitná, podzemní
2 ^{1,4}	Stanovení amonných iontů (NH ₄ ⁺), amoniakálního dusíku (N-NH ₄ ⁺) spektrofotometricky, setem firmy Merck	SOP KO 002 (ČSN ISO 7150-1, předpis firmy Merck)	Voda pitná, balená, povrchová, podzemní odpadní, ke koupání, výluhy ¹ , kaly
2.03 ⁴	Stanovení amonných iontů (NH ₄ ⁺), amoniakálního dusíku (N-NH ₄ ⁺) titračně	SOP KO 002.03 (ČSN ISO 5664)	Voda povrchová, ke koupání, odpadní, podzemní
3 ¹	Stanovení aniontů ^d iontovou chromatografií	SOP KO 003 (ČSN EN ISO 10304-1 ČSN EN ISO 10304-2 ČSN EN ISO 10304-4 ČSN EN ISO 15061)	Voda pitná, balená, povrchová, podzemní, odpadní, ke koupání, výluhy ¹
4 ¹	Stanovení barvy spektrofotometricky	SOP KO 004.01 (ČSN EN ISO 7887)	Voda pitná, balená, povrchová, odpadní, podzemní
5.01 ⁴	Stanovení biochemické spotřeby kyslíku po n dnech (BSK _n) titračně	SOP KO 005.01 (ČSN EN 1899-1 ČSN EN 1899-2)	Voda povrchová, odpadní, podzemní
5.02 ¹	Stanovení biochemické spotřeby kyslíku po n dnech (BSK _n) LDO sondou	SOP KO 005.02 (ČSN EN 1899-1 ČSN EN 1899-2)	Voda povrchová, odpadní, podzemní
6 ⁴	Stanovení celkového, anorganického a organického dusíku po kjeldahlizaci titračně	SOP KO 006 (ČSN EN 25663 ČSN EN 26777 ČSN ISO 7890/3 ČSN ISO 5664)	Voda povrchová, odpadní, podzemní
6.02 ¹	Stanovení celkového dusíku spektrofotometricky setem firmy Merck	SOP KO 006.02 (ČSN EN ISO 11905-1, předpis firmy Merck)	Voda povrchová, odpadní, ke koupání, podzemní



Příloha č.: 3 ze dne: 15.6.2011

je nedílnou součástí

osvědčení o akreditaci č.: 250/2010 ze dne: 12.6.2010

Příloha nahrazuje přílohu č.: 2 ze dne: 15.11.2010

List 3 z 21

Akreditovaný subjekt:

**Zdravotní ústav se sídlem v Praze
Centrum hygienických laboratoří
Františka Kloze 2316, 272 01 Kladno**

Pořadové číslo	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody	Předmět zkoušky
6.07 ¹	Stanovení dusíku po kjeldahlizaci titračně	SOP KO 006.07 (ČSN EN 13342)	Kaly
7 ⁴	Stanovení celkového fosforu a fosforečnanů spektrofotometricky	SOP KO 007 (ČSN EN ISO 6878)	Voda pitná, povrchová, odpadní, podzemní, ke koupání
7.03 ¹	Stanovení celkového fosforu a fosforečnanů spektrofotometricky setem firmy Merck	SOP KO 007.03 (ČSN EN ISO 6878, předpis firmy Merck)	Voda pitná, povrchová, odpadní, podzemní, ke koupání
7.04 ¹	Stanovení fosforu metodou extrakce lučavkou královskou	SOP KO 007.04 (ČSN EN 13346)	Kaly
*8 ^{1,3,4,5,6}	Stanovení celkového, volného a vázaného chlóru spektrofotometricky setem firmy HACH	SOP KO 008.01 (ČSN ISO 7393-2, předpis firmy HACH)	Voda pitná, ke koupání, odpadní, čištěná
9 ^{1,4}	Stanovení dusičnanů (NO ₃ ⁻), dusičnanového dusíku (N-NO ₃ ⁻) spektrofotometricky	SOP KO 009 (ČSN ISO 7890-3)	Voda pitná, balená, povrchová, odpadní, ke koupání, podzemní, výluhy ¹ , kaly
10 ^{1,4}	Stanovení dusitanů (NO ₂ ⁻), dusitanového dusíku (N-NO ₂ ⁻) spektrofotometricky	SOP KO 010 (ČSN EN 26777)	Voda pitná, balená, povrchová, odpadní, ke koupání, podzemní, výluhy
11 ^{1,4}	Stanovení konduktivity	SOP KO 011 (ČSN EN 27888)	Voda pitná, balená, čištěná, povrchová, ke koupání, podzemní, výluhy ¹
12 ^{1,4}	Stanovení fluoridů potenciometricky (ISE)	SOP KO 012 (ČSN ISO 10359-1)	Voda pitná, balená, podzemní, čištěná, výluhy ¹
12.01 ¹	Stanovení fluoridů spektrofotometricky	SOP KO 012.01 (EPA 340.1)	Voda pitná, balená, podzemní
15 ⁴	Stanovení chemické spotřeby kyslíku dichromanem (CHSK _{Cr}) titračně	SOP KO 015 (ČSN ISO 6060, změna 1)	Voda povrchová, odpadní, podzemní



Příloha č.: 3 ze dne: 15.6.2011

je nedílnou součástí

osvědčení o akreditaci č.: 250/2010 ze dne: 12.6.2010

Příloha nahrazuje přílohu č.: 2 ze dne: 15.11.2010

List 4 z 21

Akreditovaný subjekt:

**Zdravotní ústav se sídlem v Praze
Centrum hygienických laboratoří
Františka Kloze 2316, 272 01 Kladno**

Pořadové číslo	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody	Předmět zkoušky
15.01 ¹	Stanovení chemické spotřeby kyslíku dichromanem (CHSK _{Cr}) spektrofotometricky setem firmy Merck	SOP KO 015.01 (předpis firmy Merck, ČSN ISO 15705)	Voda povrchová, odpadní, podzemní
16 ^{1,4}	Stanovení chemické spotřeby kyslíku manganistanem (CHSK _{Mn}) titračně	SOP KO 016 (ČSN EN ISO 8467, změna Z1)	Voda pitná, balená, povrchová, ke koupání, podzemní
17 ^{1,4}	Stanovení chloridů titračně	SOP KO 017 (ČSN ISO 9297)	Voda pitná, balená, povrchová, podzemní, odpadní, ke koupání, výluhy ¹
19 ^{1,4}	Stanovení chlorofylu-a spektrofotometricky	SOP KO 019 (ČSN ISO 10260)	Voda povrchová, podzemní, ke koupání
22 ^{1,4}	Stanovení kyanidů veškerých spektrofotometricky	SOP KO 022.02 (ČSN 75 7415)	Voda pitná, balená, povrchová, odpadní, podzemní, výluhy ¹
24 ^{1,4}	Stanovení kyselinové neutralizační kapacity (KNK) titračně	SOP KO 024 (ČSN EN ISO 9963-1)	Voda pitná, podzemní
25 ^{1,4}	Stanovení látek nerozpuštěných (NL) gravimetricky	SOP KO 025 (ČSN EN 872 ČSN 75 7350)	Voda balená, povrchová, odpadní, výluhy ¹ , podzemní
26 ^{1,4}	Stanovení látek rozpuštěných (RL, RAS) gravimetricky	SOP KO 026.02 (ČSN 75 7346, ČSN 75 7347)	Voda čištěná, balená, povrchová, odpadní, výluhy ¹ , podzemní
*28 ^{1,3,4,5,6}	Stanovení oxidačně-redukčního potenciálu	SOP KO 028 (TNV 75 7367)	Voda ke koupání
29 ¹	Stanovení oxidů dusíku spektrofotometricky	SOP KO 029 (Hygienické předpisy, Soubor metod, předpisů ČHMÚ)	Venkovní ovzduší



Příloha č.: 3 ze dne: 15.6.2011

je nedílnou součástí

osvědčení o akreditaci č.: 250/2010 ze dne: 12.6.2010

Příloha nahrazuje přílohu č.: 2 ze dne: 15.11.2010

List 5 z 21

Akreditovaný subjekt:

**Zdravotní ústav se sídlem v Praze
Centrum hygienických laboratoří
Františka Kloze 2316, 272 01 Kladno**

Pořadové číslo	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody	Předmět zkoušky
30 ¹	Stanovení oxidu siřičitého spektrofotometricky	SOP KO 030 (Hygienické předpisy, Soubor metod, předpisů ČHMÚ)	Venkovní ovzduší
*32 ^{3,4,6}	Stanovení ozónu spektrofotometricky soupravou firmy HACH	SOP KO 032 (předpis firmy HACH)	Voda pitná, ke koupání
*33 ^{1,3,4,5,6}	Stanovení pH	SOP KO 033 (ČSN ISO 10523)	Voda pitná, balená, povrchová, odpadní, ke koupání, podzemní, výluhy ¹ , tekuté druhy potravin
33.01 ¹	Stanovení pH	SOP KO 033.01 (ČSN EN 12176 ČSN ISO 10390)	Kaly, půdy
*36 ^{4,5}	Stanovení rozpuštěného kyslíku membránovou sondou	SOP KO 036 (ČSN EN 25814)	Voda ke koupání, povrchová
36.01 ¹	Stanovení rozpuštěného kyslíku titračně	SOP KO 036.01 (ČSN EN 25813)	Voda pitná, povrchová, odpadní, ke koupání, podzemní
*36.02 ¹	Stanovení rozpuštěného kyslíku LDO sondou	SOP KO 036.02 (návod firmy HACH)	Voda ke koupání, podzemní, pitná, povrchová, odpadní
37 ⁴	Stanovení síranů gravimetricky	SOP KO 037 (Horáková-Chemické a fyzikální analýzy vod, str. 242-243, vydání 1986)	Voda pitná, povrchová, podzemní, odpadní
37.03 ¹	Stanovení síranů spektrofotometricky	SOP KO 037.03 (Metoda dle ing. J. Boudy Sborník Hydrochémia 1983)	Voda pitná, balená, povrchová, odpadní, podzemní, výluhy ¹
39 ^{1,4}	Stanovení sumy vápníku a hořčíku (tvrdost) titračně	SOP KO 039 (ČSN ISO 6059)	Voda pitná, balená, povrchová, podzemní



Příloha č.: 3 ze dne: 15.6.2011

je nedílnou součástí

osvědčení o akreditaci č.: 250/2010 ze dne: 12.6.2010

Příloha nahrazuje přílohu č.: 2 ze dne: 15.11.2010

List 6 z 21

Akreditovaný subjekt:

**Zdravotní ústav se sídlem v Praze
Centrum hygienických laboratoří
Františka Kloze 2316, 272 01 Kladno**

Pořadové číslo	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody	Předmět zkoušky
40.01 ¹	Stanovení sušiny (veškerých látek) a obsahu vody gravimetricky	SOP KO 040.01 (ČSN EN 12880 ČSN EN 14346, část A, ČSN ISO 11465)	Kaly, půda, odpady
41 ^{1,4}	Stanovení tenzidů anionaktivních spektrofotometricky	SOP KO 041 (ČSN EN 903)	Voda pitná, balená, povrchová, odpadní, ke koupání, podzemní
41.01 ¹	Stanovení tenzidů anionaktivních spektrofotometricky setem firmy Merck	SOP KO 041.01 (ČSN EN 903, předpis firmy Merck)	Voda pitná, balená, povrchová, odpadní, ke koupání, podzemní
*42 ^{1,3,4,5,6}	Stanovení teploty	SOP KO 042 (ČSN 75 7342)	Voda pitná, povrchová, ke koupání, podzemní, vzduch
43 ^{1,4}	Stanovení vápníku titračně	SOP KO 043 (ČSN ISO 6058)	Voda pitná, balená, povrchová, podzemní
44 ^{1,4}	Stanovení zákalu turbidimetricky	SOP KO 044 (ČSN EN ISO 7027)	Voda pitná, balená, povrchová, odpadní, ke koupání, podzemní
46 ¹	Stanovení fenolů (fenolového indexu) spektrofotometricky	SOP KO 046 (ČSN ISO 6439)	Voda pitná, povrchová, odpadní, ke koupání, výluhy ¹
47 ^{1,4}	Stanovení boru spektrofotometricky	SOP KO 047 (ČSN ISO 9390)	Voda pitná, balená, povrchová, podzemní, výluhy ¹
50.01 ⁴	Stanovení manganu spektrofotometricky	SOP KO 050.01 (JAM SNTL Praha 1965, str. 190-193, M. Malát: Absorpční anorganická fotometrie, str. 667-668, Academia Praha 1973)	Voda pitná, povrchová, balená, podzemní
51 ^{1,4}	Stanovení železa spektrofotometricky	SOP KO 051 (ČSN ISO 6332)	Voda pitná, povrchová, balená, odpadní, podzemní
55 ¹	Chemické zkoušky na čistotu vod	SOP KO 055 (Český lékopis 2009)	voda čištěná
*62 ^{1,3,4,5,6}	Orientační senzorická analýza	SOP KO 062 (TNV 75 7340)	Voda pitná, povrchová, ke koupání, balená



Příloha č.: 3 ze dne: 15.6.2011

je nedílnou součástí

osvědčení o akreditaci č.: 250/2010 ze dne: 12.6.2010

Příloha nahrazuje přílohu č.: 2 ze dne: 15.11.2010

List 7 z 21

Akreditovaný subjekt:

**Zdravotní ústav se sídlem v Praze
Centrum hygienických laboratoří
Františka Kloze 2316, 272 01 Kladno**

Pořadové číslo	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody	Předmět zkoušky
105 ¹	Stanovení bílkovin podle Kjeldahla	SOP KO 105 (ČSN 56 0116-9)	Potraviny
106 ¹	Stanovení dusičnanů metodou kapalinové chromatografie	SOP KO 106 (zkušební metoda ČZPI 1993)	Potraviny
110 ¹	Stanovení chloridu sodného titračně	SOP KO 110 (ČSN ISO 1841 ČSN 56 0116-5)	Potraviny
122 ¹	Stanovení popela gravimetricky	SOP KO 122 (ČSN 56 0130-4 ČSN 56 0116-4)	Potraviny
123 ¹	Stanovení cukrů titračně	SOP KO 123 (ČSN 56 0130-5 ČSN 56 0116-7)	Potraviny
130 ¹	Stanovení tuku gravimetricky	SOP KO 130 (ČSN 56 0130-6 ČSN ISO 1443 ČSN 56 0116-6)	Potraviny
134 ¹	Stanovení vody (sušiny)	SOP KO 134 (ČSN 56 0130-3 ČSN 56 0116-3)	Potraviny
200A ^{1,4}	Stanovení kovů metodou AAS - plamenová technika	SOP KO 200 část A (normy viz. list 19)	Voda pitná, balená, čištěná, povrchová, odpadní, podzemní, výluhy ^{1,3,4} , absorpční roztok
200B ^{1,4}	Stanovení kovů metodou AAS - plamenová technika	SOP KO 200 část B (normy viz. list 19)	Půda, kaly, odpady, potraviny, PBU, ovzduší (filtry)
200.01A ^{1,4}	Stanovení kovů metodou AAS - elektrotermická atomizace	SOP KO 200.01 část A (normy viz. list 19)	Voda pitná, balená, čištěná, povrchová, odpadní, podzemní, výluhy ^{1,3,4} , absorpční roztok
200.01B ^{1,4}	Stanovení kovů metodou AAS - elektrotermická atomizace	SOP KO 200.01 část B (normy viz. list 19)	Půda, kaly, odpady, potraviny, PBU, ovzduší (filtry)
200.02A ^{1,4}	Stanovení kovů metodou AAS - technika hydridů	SOP KO 200.02 část A (normy viz. list 19)	Voda pitná, balená, čištěná, povrchová, odpadní, podzemní, výluhy ^{1,3,4} , absorpční roztok



Příloha č.: 3 ze dne: 15.6.2011

je nedílnou součástí

osvědčení o akreditaci č.: 250/2010 ze dne: 12.6.2010

Příloha nahrazuje přílohu č.: 2 ze dne: 15.11.2010

List 8 z 21

Akreditovaný subjekt:

**Zdravotní ústav se sídlem v Praze
Centrum hygienických laboratoří
Františka Kloze 2316, 272 01 Kladno**

Pořadové číslo	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
200.02B ^{1,4}	Stanovení kovů metodou AAS - technika hydridů	SOP KO 200.02 část B (normy viz. list 19)	Půda, kaly, odpady, potraviny, PBU, ovzduší (filtry)
200.03 ^{1,4}	Stanovení Hg analyzátozem AMA	SOP KO 200.03 (TNV 75 7440)	Voda pitná, balená, čištěná, povrchová, odpadní, podzemní, výluhy ^{1,3,4} , půda, kaly, odpady, potraviny, ovzduší, absorpční roztok
203A ^{1,4}	Stanovení sodíku, draslíku a vápníku plamenovou emisní spektrometrií	SOP KO 203 část A (normy viz. list 19)	Voda pitná, balená, čištěná, povrchová, odpadní, podzemní, výluhy ^{1,3}
203B ^{1,4}	Stanovení sodíku, draslíku a vápníku plamenovou emisní spektrometrií	SOP KO 203 část B (normy viz. list 19)	Půda, kaly, odpady, potraviny
305 ¹	Stanovení adsorbovatelných organicky vázaných halogenů (AOX) coulometricky	SOP KO 305 (ČSN EN ISO 9562)	Voda pitná, povrchová, odpadní, podzemní, výluhy ¹
306 ¹	Stanovení aspartamu, sacharinu, acesulfanu K, chininu a kofeinu v nápojích a potravinách metodou kapalinové chromatografie	SOP KO 306.01 (ČSN EN 12 856 ČSN EN 1378 + AC ČSN EN 1379 + AC)	Potraviny
309.01A ^{1,4}	Stanovení NEL (nepolární extrahovatelné látky) a EL (extrahovatelné látky) infračervenou spektrometrií	SOP KO 309.01 část A (ČSN 75 7505 ČSN 75 7506)	Voda pitná, balená, povrchová, odpadní, podzemní, výluhy ¹
309.01B ^{1,4}	Stanovení NEL (nepolární extrahovatelné látky) a EL (extrahovatelné látky) infračervenou spektrometrií	SOP KO 309.01 část B (ČSN 75 7505)	Půda, kaly
320 ¹	Stanovení kyseliny benzoové, sorbové kapalinovou chromatografií	SOP KO 320 (aplikační listy firmy Hewlett Packard)	Potraviny
331A ¹	Stanovení polyaromatických uhlovodíků (PAH) ^a kapalinovou chromatografií	SOP KO 331 část A (ČSN 75 7554)	Voda pitná, balená, povrchová, podzemní, odpadní, výluhy ¹



Příloha č.: 3 ze dne: 15.6.2011

je nedílnou součástí

osvědčení o akreditaci č.: 250/2010 ze dne: 12.6.2010

Příloha nahrazuje přílohu č.: 2 ze dne: 15.11.2010

List 9 z 21

Akreditovaný subjekt:

Zdravotní ústav se sídlem v Praze
Centrum hygienických laboratoří
Františka Kloze 2316, 272 01 Kladno

Pořadové číslo	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
331B ¹	Stanovení polyaromatických uhlovodíků (PAH) ^a kapalinovou chromatografií	SOP KO 331 část B (ČSN 75 7554)	Půda, kaly, odpady
331C ¹	Stanovení polyaromatických uhlovodíků (PAH) ^a kapalinovou chromatografií	SOP KO 331 část C (ČSN 75 7554)	Potraviny
331.02 ¹	Stanovení polyaromatických uhlovodíků (PAH) ^a kapalinovou chromatografií	SOP KO 331.02 (ČSN 75 7554)	Pracovní, venkovní, vnitřní ovzduší
333.02A ¹	Stanovení polychlorovaných bifenyly ^b (PCB) a organochlorovaných pesticidů ^c (OCP) plynovou chromatografií	SOP KO 333.02 část A (ČSN EN ISO 6468)	Voda pitná, balená, povrchová, odpadní, podzemní, výluhy ¹
333.02B ¹	Stanovení polychlorovaných bifenyly ^b (PCB) a organochlorovaných pesticidů ^c (OCP) plynovou chromatografií	SOP KO 333.02 část B (ČSN EN 61619, ČSN EN 15308)	Půda, kaly, odpady
333.02C ¹	Stanovení polychlorovaných bifenyly ^b (PCB) a organochlorovaných pesticidů ^c (OCP) plynovou chromatografií	SOP KO 333.02 část C (ČSN EN 1528-1, ČSN EN 1528-2, ČSN EN 1528-3, ČSN EN 1528-4, ČSN EN 12393-1, ČSN EN 12393-2, ČSN EN 12393-3)	Potraviny
338A ¹	Stanovení uhlovodíků C ₁₀ – C ₄₀ plynovou chromatografií	SOP KO 338 část A (ČSN EN ISO 9377-2)	Voda pitná, povrchová, odpadní, podzemní, výluhy ¹
338B ¹	Stanovení uhlovodíků C ₁₀ – C ₄₀ plynovou chromatografií	SOP KO 338 část B (ČSN EN ISO 9377-2)	Půdy, kaly, odpady
344 ¹	Stanovení těkavých organických látek (TOL) ^h plynovou chromatografií	SOP KO 344 (AHM 12/1975, NIOSH 1003, NIOSH 1501, (NIOSH 1500))	Pracovní prostředí, pevný sorbent



Příloha č.: 3 ze dne: 15.6.2011

je nedílnou součástí

osvědčení o akreditaci č.: 250/2010 ze dne: 12.6.2010

Příloha nahrazuje přílohu č.: 2 ze dne: 15.11.2010

List 10 z 21

Akreditovaný subjekt:

**Zdravotní ústav se sídlem v Praze
Centrum hygienických laboratoří
Františka Kloze 2316, 272 01 Kladno**

Pořadové číslo	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody	Předmět zkoušky
362 ¹	Stanovení halogenovaných uhlovodíků ^e plynovou chromatografií	SOP KO 362 (ČSN EN ISO 10301)	Voda pitná, balená, povrchová, odpadní, podzemní
363A ¹	Stanovení těkavých organických látek (TOL) ^f metodou SPME	SOP KO 363 část A (ČSN EN ISO 10301)	Voda pitná, balená, povrchová, odpadní, výluhy ¹
363B ¹	Stanovení těkavých organických látek (TOL) ^f metodou SPME	SOP KO 363 část B (ČSN EN ISO 10301)	Kaly, odpady, zeminy, písek
363C ¹	Stanovení těkavých organických látek (TOL) ^f metodou SPME	SOP KO 363 část C (ČSN EN ISO 10301)	PUF
365 ¹	Stanovení formaldehydu metodou HPLC	SOP KO 365 (Compendium Metod TO-11A)	Pracovní, venkovní, vnitřní ovzduší
*402 ¹	Stanovení polétavého prachu gravimetricky	SOP KO 402 (Hygienické předpisy, Soubor metod. předpisů ČHMÚ 1997)	Venkovní ovzduší
*403 ^{1,3,4}	Stanovení prachu a tuhých znečišťujících látek gravimetricky	SOP KO 403	Pracovní prostředí
*404 ³	Stanovení hmotnosti prašného spadu gravimetricky	SOP KO 404 NV 350/2002 Sb.- příl. 6C, NV 597/2006 Sb.- příl. 4)	Venkovní ovzduší
*420 ¹	Stanovení oxidů dusíku (chemiluminiscence)	SOP KO 420 (ČSN EN 14211)	Venkovní ovzduší
*421 ¹	Stanovení oxidu siřičitého (UV-fluorescence)	SOP KO 421 (ČSN EN 14212)	Venkovní ovzduší
*422 ¹	Stanovení oxidu uhelnatého (IČ absorpce)	SOP KO 422 (ČSN EN 14626)	Venkovní ovzduší
*423 ¹	Stanovení ozónu (absorpce UV)	SOP KO 423 (ČSN EN 14625)	Venkovní ovzduší



Příloha č.: 3 ze dne: 15.6.2011

je nedílnou součástí

osvědčení o akreditaci č.: 250/2010 ze dne: 12.6.2010

Příloha nahrazuje přílohu č.: 2 ze dne: 15.11.2010

List 11 z 21

Akreditovaný subjekt:

**Zdravotní ústav se sídlem v Praze
Centrum hygienických laboratoří
Františka Kloze 2316, 272 01 Kladno**

Pořadové číslo	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody	Předmět zkoušky
*431 ¹	Stanovení suspendovaných částic (frakce PM ₁₀ , TSP) radiometricky	SOP KO 431 (Soubor metodických předpisů ČHMÚ 1997)	Venkovní ovzduší
*434 ¹	Detekční stanovení plyných látek	SOP KO 434 (ČSN EN 1231)	Pracovní, venkovní ovzduší, indoor
*456.01 ^{1,3,4}	Měření hluku	SOP KO 456.01 (HEM – 300-26.4.01-16344, ČSN ISO 1999 ČSN EN ISO 9612)	Pracovní prostředí
*456.02 ^{1,3,4}	Měření hluku	SOP KO 456.02 (HEM – 300-11.12.01-34065, ČSN ISO 1996-1 ČSN ISO 1996-2)	Mimopracovní prostředí
*462 ¹	Měření akustického výkonu	SOP KO 462 (ČSN EN ISO 3744 ČSN EN ISO 3746)	Stroje a zařízení
*469 ^{1,3,4}	Měření umělého osvětlení	SOP KO 469 (ČSN EN 12464-1 ČSN 36 0011-1 ČSN 36 0011-3 ČSN EN 12193)	Vnitřní a venkovní prostory
*470 ^{1,3,4}	Měření denního osvětlení	SOP KO 470 (ČSN 36 0011-1 ČSN 36 0011-2)	Vnitřní a venkovní prostory
*471 ¹	Měření vibrací	SOP KO 471 (ČSN ISO 2631-1 ČSN ISO 2631-2 HEM-300-26.4.01-16 344, ČSN EN 1032 ČSN ISO 2631-1 ČSN ISO 5349-1 ČSN ISO 5349-2)	Vibrace v budovách, celkové vibrace přenášené na člověka a vibrace přenášené na ruce
*474 ^{1,3,4}	Měření mikroklimatických podmínek	SOP KO 474 (MZd ČR č.j. HEM –3444-12.2.04/4133, ČSN EN ISO 7730)	Komunální a pracovní prostředí



Příloha č.: 3 ze dne: 15.6.2011

je nedílnou součástí

osvědčení o akreditaci č.: 250/2010 ze dne: 12.6.2010

Příloha nahrazuje přílohu č.: 2 ze dne: 15.11.2010

List 12 z 21

Akreditovaný subjekt:

**Zdravotní ústav se sídlem v Praze
Centrum hygienických laboratoří
Františka Kloze 2316, 272 01 Kladno**

Pořadové číslo	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody	Předmět zkoušky
800 ¹	Stanovení akutní toxicity na rybě <i>Poecilia reticulata</i>	SOP KO 800 (ČSN EN ISO 7346-2)	Voda pitná, povrchová, podzemní, odpadní, výluhy ² , odpady, kaly
801 ¹	Stanovení akutní toxicity na vodním členovci <i>Daphnia magna</i>	SOP KO 801 (ČSN EN ISO 6341)	Voda pitná, povrchová, podzemní, odpadní, výluhy ² , odpady, kaly
802 ¹	Stanovení akutní toxicity na zelené řase <i>Desmodesmus subspicatus</i>	SOP KO 802 (ČSN EN ISO 8692)	Voda pitná, povrchová, podzemní, odpadní, výluhy ² , odpady, kaly
803 ¹	Stanovení akutní toxicity na semenech hořčice <i>Sinapis alba</i>	SOP KO 803 (Metodický pokyn odboru odpadů ke stanovení ekotoxicity odpadů MŽP 4/2007)	Voda pitná, povrchová, podzemní, odpadní, výluhy ² , odpady, kaly
805 ¹	Stanovení inhibičního účinku vzorků vod na světelnou emisi <i>Vibrio fischeri</i>	SOP KO 805 (ČSN EN ISO 11348-2)	Voda pitná, povrchová, podzemní, odpadní, výluhy, odpady, kaly
900 ^{1,4}	Stanovení koliformních bakterií a <i>Escherichia coli</i> metodou membránové filtrace	SOP KO 900 (ČSN EN ISO 9308-1)	Voda pitná, balená, ke koupání
900.01 ^{1,4}	Stanovení koliformních bakterií metodou membránové filtrace	SOP KO 900.01 (ČSN 75 7837)	Voda pitná, povrchová, ke koupání, podzemní, odpadní
901 ¹	Stanovení počtu koliformních bakterií kultivačně	SOP 901 (ČSN ISO 4832)	Potraviny, PBU
902 ¹	Stanovení počtu <i>Escherichia coli</i> kultivačně	SOP KO 902 (ČSN ISO 16649-2)	Potraviny, PBU
903 ^{1,4}	Stanovení termotolerantních koliformních bakterií a <i>Escherichia coli</i> metodou membránové filtrace	SOP KO 903.01 (ČSN 75 7835)	Voda pitná, povrchová, ke koupání, podzemní, odpadní
904 ¹	Stanovení termotolerantních koliformních bakterií kultivačně	SOP KO 904 (AHEM č. 7/2001)	Čistírenské kaly, písky, zemina



Příloha č.: 3 ze dne: 15.6.2011

je nedílnou součástí

osvědčení o akreditaci č.: 250/2010 ze dne: 12.6.2010

Příloha nahrazuje přílohu č.: 2 ze dne: 15.11.2010

List 13 z 21

Akreditovaný subjekt:

**Zdravotní ústav se sídlem v Praze
Centrum hygienických laboratoří
Františka Kloze 2316, 272 01 Kladno**

Pořadové číslo	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody	Předmět zkoušky
905 ¹	Průkaz Escherichia coli O157 kultivačně	SOP KO 905 (ČSN EN ISO 16654)	Potraviny
906 ^{1,4}	Stanovení intestinálních enterokoků metodou membránové filtrace	SOP KO 906 (ČSN EN ISO 7899-2)	Voda pitná, povrchová, ke koupání, podzemní, balená, odpadní
907 ¹	Stanovení enterokoků kultivačně	SOP KO 907 (AHM č. 7/2001)	Čistírenské kaly, písky, zemina
908 ^{1,4}	Stanovení kultivovatelných mikroorganismů očkovaním do živného agarového kultivačního média	SOP KO 908 (ČSN EN ISO 6222)	Voda pitná, povrchová, ke koupání, podzemní, balená, odpadní
909 ^{1,4}	Stanovení Pseudomonas aeruginosa metodou membránové filtrace	SOP KO 909 (Český lékopis 2009, ČSN EN ISO 16266)	Voda pitná, balená, ke koupání, teplé, povrchové, podzemní, vody čištěné, PBU, stěry
911 ^{1,4}	Stanovení Staphylococcus aureus kultivačně	SOP KO 911 (ČSN EN ISO 6888)	Voda pitná, ke koupání, povrchová
912 ^{1,4}	Stanovení počtu koagulázopozitivních stafylokoků kultivačně	SOP KO 912 (ČSN EN ISO 6888)	Potraviny, PBU, stěry
913 ^{1,4}	Stanovení bakterií rodu Legionella	SOP KO 913 (ČSN ISO 11731)	Voda pitná, povrchová, podzemní, ke koupání
915 ¹	Stanovení počtu Clostridium perfringens kultivačně	SOP KO 915 (ČSN EN ISO 7937)	Potraviny
915.01 ^{1,4}	Stanovení počtu Clostridium perfringens metodou membránové filtrace	SOP KO 915.01 (Příloha č.6 k vyhlášce MZd č. 252/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů ⁵)	Voda pitná, povrchová, podzemní, odpadní
916 ^{1,4}	Stanovení mikroskopického obrazu	SOP KO 916 (ČSN 75 7712, ČSN 75 7713, ČSN 75 7717)	Voda pitná, balená, povrchová, podzemní, ke koupání, odpadní
916.01 ^{1,4}	Stanovení abiosestonu	SOP KO 916.01 (ČSN 75 7713)	Voda pitná, balená, povrchová, podzemní, ke koupání



Příloha č.: 3 ze dne: 15.6.2011

je nedílnou součástí

osvědčení o akreditaci č.: 250/2010 ze dne: 12.6.2010

Příloha nahrazuje přílohu č.: 2 ze dne: 15.11.2010

List 14 z 21

Akreditovaný subjekt:

**Zdravotní ústav se sídlem v Praze
Centrum hygienických laboratoří
Františka Kloze 2316, 272 01 Kladno**

Pořadové číslo	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody	Předmět zkoušky
917 ¹	Stanovení celkového počtu mikroorganismů kultivačně	SOP KO 917 (ČSN EN ISO 4833)	Potraviny, PBU, ovzduší, stěry z prostředí
918 ¹	Stanovení počtu kvasinek a plísni kultivačně	SOP KO 918 (ČSN ISO 21527-1,2)	Potraviny, PBU, ovzduší, stěry
919 ¹	Průkaz a stanovení počtu bakterií čeledi Enterobacteriaceae kultivačně	SOP KO 919 (ČSN ISO 21528)	Potraviny, stěry
920 ¹	Průkaz bakterií rodu Salmonella kultivačně	SOP KO 920 (ČSN EN ISO 6579)	Potraviny, stěry
921 ^{1,4}	Průkaz přítomnosti bakterií rodu Salmonella kultivačně	SOP KO 921 (ČSN ISO 19250)	Voda pitná, povrchová, odpadní
923 ¹	Průkaz a stanovení počtu Listeria monocytogenes kultivačně	SOP KO 923 (ČSN EN ISO 11290)	Potraviny
924 ¹	Průkaz a stanovení počtu Campylobacter spp. kultivačně	SOP KO 924 (ČSN EN ISO 10272)	Potraviny
925 ¹	Stanovení počtu presumptivního Bacillus cereus kultivačně	SOP KO 925 (ČSN EN ISO 7932)	Potraviny
926 ¹	Průkaz Enterobacter sakazakii kultivačně	SOP KO 926 (ČSN P ISO/TS 22964)	Potraviny
933 ^{1,4,6}	Vyšetření biologických indikátorů kultivačně	SOP KO 933 (Metodický pokyn AHEM č. 2 / 1994)	Biologické indikátory
934 ¹	Stanovení psychrofilních bakterií metodou přímého výsevu do masopeptonového agaru	SOP KO 934 (ČSN 75 7842)	Voda povrchová, podzemní
935 ¹	Stanovení mezofilních bakterií metodou přímého výsevu do masopeptonového agaru	SOP KO 935 (ČSN 75 7841)	Voda povrchová, podzemní



Příloha č.: 3 ze dne: 15.6.2011

je nedílnou součástí

osvědčení o akreditaci č.: 250/2010 ze dne: 12.6.2010

Příloha nahrazuje přílohu č.: 2 ze dne: 15.11.2010

List 15 z 21

Akreditovaný subjekt:

**Zdravotní ústav se sídlem v Praze
Centrum hygienických laboratoří
Františka Kloze 2316, 272 01 Kladno**

Pořadové číslo	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody	Předmět zkoušky
938 ¹	Průkaz suspektních patogenních <i>Yersinia enterocolitica</i> kultivačně	SOP KO 938 (ČSN EN ISO 10273)	Potraviny
944 ¹	Stanovení salmonel	SOP KO 944.01 (ČSN EN ISO 6579 AHM č. 7/2001)	Venkovní hrací plochy a pískoviště, čistírenské kaly, kompost, bioodpad, písky, zemina
945 ¹	Stanovení saprobního indexu	SOP KO 945 (ČSN 75 7716)	Voda pitná, povrchová, podzemní, odpadní, ke koupání
*960 ^{2,5}	Ověření sterilizační účinnosti sterilizátorů pomocí biologických a nebiologických indikátorů sterilizace	SOP KO 960 (AHM 2/1994)	Sterilizátory
962 ^{1,4}	Stanovení planktonních sinic	SOP KO 962 (ČSN 75 7717)	Voda povrchová, ke koupání, odpadní
963 ¹	Stanovení mikrobiální kontaminace ploch stěrovou a otiskovou metodou	SOP KO 963 (ČSN ISO 18593)	Pracovní plochy, provozní zařízení, náčiní, obaly
968 ¹	Stanovení kvasinek a plísní (zejména kvasinek z rodu <i>Candida</i>) metodou membránové filtrace	SOP KO 968 (Mikrobiologické kultivační metody kontroly jakosti vod – vydalo MZe, Praha 1995, J.Häusler)	Voda pitná, povrchová, odpadní, podzemní, ke koupání
973 ¹	Kontrola mikrobiologického znečištění vody čištěné	SOP KO 973 (Český lékopis 2009)	Voda čištěná
983 ¹	Průkaz a stanovení počtu aerobních mezofilních bakterií kultivační metodou	SOP KO 983 (ISO 21149)	Kosmetika
984 ¹	Průkaz <i>Pseudomonas aeruginosa</i> kultivační metodou	SOP KO 984 (ISO 22717)	Kosmetika



Příloha č.: 3 ze dne: 15.6.2011

je nedílnou součástí

osvědčení o akreditaci č.: 250/2010 ze dne: 12.6.2010

Příloha nahrazuje přílohu č.: 2 ze dne: 15.11.2010

List 16 z 21

Akreditovaný subjekt:

**Zdravotní ústav se sídlem v Praze
Centrum hygienických laboratoří
Františka Kloze 2316, 272 01 Kladno**

Pořadové číslo	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
985 ¹	Průkaz Staphylococcus aureus kultivační metodou	SOP KO 985 (ISO 22718)	Kosmetika
986 ¹	Průkaz Candida albicans kultivační metodou	SOP KO 986 (ISO 18416)	Kosmetika

Protokoly o odběrech vzorků podepisuje:

Ing. Pavla Gálová	vedoucí Centra hygienických laboratoří
Ing. Irena Křížová	vedoucí oddělení anorganických analýz ,Kladno
Ing. Eva Křivánková	vedoucí oddělení biologických analýz,Kladno
Tomáš Fousek	vedoucí oddělení faktorů prostředí,Kladno
Ing. Jana Bermannová	vedoucí oddělení vzorkování a servisu,Kladno
Ing. Lenka Bernardová	vedoucí pracoviště Kladno oddělení faktorů prostředí
Ing. Petr Svatek	odborný pracovník oddělení faktorů prostředí, Kladno
Lucie Beroušková	laborantka oddělení vzorkování a servisu, Mělník
Ing. Hana Radonská	vedoucí pracoviště Kolín oddělení vzorkování a servisu
Pavla Nehasilová DiS.	odborný pracovník oddělení vzorkování a servisu, Kolín
Marie Příbylová	vedoucí pracoviště Kolín oddělení faktorů prostředí
Ing. Helena Vilhelmová	zástupce vedoucí CHL, Příbram
Ing. Lenka Hlaváčková	odborný pracovník oddělení vzorkování a servisu, Příbram
Ing. Václav Mejstřík	vedoucí pracoviště Příbram oddělení faktorů prostředí
Ing. Dana Cirmanová	odborný pracovník oddělení vzorkování a servisu, Benešov
Karolina Stamenkovicová	vzorkař oddělení vzorkování a servisu, Praha



Příloha č.: 3 ze dne: 15.6.2011

je nedílnou součástí

osvědčení o akreditaci č.: 250/2010 ze dne: 12.6.2010

Příloha nahrazuje přílohu č.: 2 ze dne: 15.11.2010

List 17 z 21

Akreditovaný subjekt:

**Zdravotní ústav se sídlem v Praze
Centrum hygienických laboratoří
Františka Kloze 2316, 272 01 Kladno**

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku	Předmět odběru
1 ^{1,3,4,5,6}	Odběr vzorků pitných vod	SOP VZ KO 001 (ČSN EN ISO 5667-1 ČSN EN ISO 5667-3 ČSN ISO 5667-5 ČSN ISO 5667-11 ČSN ISO 5667-14 ČSN EN ISO 19 458 Vyhláška MZd č.252/2004 Sb.)	Voda pitná
2 ^{1,3,4,5,6}	Odběr vzorků vod ke koupání	SOP VZ KO 002 (ČSN EN ISO 5667-1 ČSN EN ISO 5667-3 ČSN ISO 5667-4 ČSN ISO 5667-14 ČSN EN ISO 19 458 ČSN 75 7717 Vyhláška MZd č. 135/2004 Sb., Metodický návod HH ČR HEM-3245-4.1.02/119)	Voda ke koupání
3 ⁴	Odběr vzorků podzemních vod manuálním způsobem	SOP VZ KO 003 (ČSN ISO 5667-11)	Voda podzemní
5 ^{3,4}	Odběry vzorků z vodních nádrží, řek a potoků	SOP VZ KO 005 (ČSN EN ISO 5667-1 ČSN EN ISO 5667-3 ČSN ISO 5667-4 ČSN ISO 5667-6 ČSN ISO 5667-14 ČSN EN ISO 19 458)	Voda povrchová
6 ^{1,3,4,5,6}	Odběr vzorků odpadních vod	SOP VZ KO 006 (ČSN EN ISO 5667-1,3 ČSN ISO 5667-10,14 Vyhláška MŽP č. 293/2002 Sb., Vyhláška MŽP č. 110/2005 Sb.)	Voda odpadní
100 ^{1,2,3,4,5,6}	Odběr vzorků ovzduší pro stanovení bakterií a plísní	SOP VZ KO 100 (Vyhláška č.6/2003 Sb., AHM č.1/2002)	Pracovní prostředí, vnitřní prostředí (indoor)



Příloha č.: 3 ze dne: 15.6.2011

je nedílnou součástí

osvědčení o akreditaci č.: 250/2010 ze dne: 12.6.2010

Příloha nahrazuje přílohu č.: 2 ze dne: 15.11.2010

List 18 z 21

Akreditovaný subjekt:

**Zdravotní ústav se sídlem v Praze
Centrum hygienických laboratoří
Františka Kloze 2316, 272 01 Kladno**

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku	Předmět odběru
102 ^{1,3,4}	Odběr chemických škodlivin ⁵ záchytem na pevný sorbent	SOP VZ KO 102 (nařízení vlády č.361/2007 Sb., příloha č.2, ČSN EN 482, ČSN EN 689)	Pracovní prostředí
103 ¹	Odběr vzorků ovzduší pro stanovení PAH	SOP VZ KO 103	Venkovní ovzduší
109 ¹	Odběr vzorků ovzduší do odběrových vaků	SOP VZ KO 109	Venkovní ovzduší, vnitřní ovzduší (indoor)
122 ¹	Odběr vzorků ovzduší pro stanovení frakce PM ₁₀ a pro analýzu těžkých kovů	SOP VZ KO 122	Venkovní ovzduší
123 ^{1,3,4}	Odběr vzorků ovzduší pro stanovení celkové a respirabilní koncentrace prachu a minerálních vláken	SOP VZ KO 123	Pracovní prostředí
200 ^{1,2,3,4,5,6}	Odběry vzorků potravin a pokrmů	SOP VZ KO 200 (ČSN ISO 7218, Nařízení komise (ES) č.2073/2005)	Potraviny, pokrmy, krmiva
201.01 ^{1,2,3,4,5,6}	Odběr vzorků kalů, zemin a vybraných materiálů	SOP VZ KO 201.01 (ČSN EN 14899, Metodický pokyn MŽP Vzorkování odpadů (2008))	Odpady, pevné vzorky ⁶
204 ^{1,2,3,4,5,6}	Odběr vzorků písku a půdy z pískovišť a venkovních hracích ploch	SOP VZ KO 204 (Metodický pokyn HH č.j. MZd ČR 35023/2004 HEM, ČSN ISO 10381-6)	Písek, půdy
214 ^{1,2,3,4,5,6}	Odběr vzorků prostředí pro stanovení mikrobiální kontaminace stěrovou a otiskovou metodou	SOP VZ KO 214 (ČSN ISO 18593)	Pracovní plochy, provozní zařízení, náčiní, obaly



Příloha č.: 3 ze dne: 15.6.2011

je nedílnou součástí

osvědčení o akreditaci č.: 250/2010 ze dne: 12.6.2010

Příloha nahrazuje přílohu č.: 2 ze dne: 15.11.2010

List 19 z 21

Akreditovaný subjekt:

**Zdravotní ústav se sídlem v Praze
Centrum hygienických laboratoří
Františka Kloze 2316, 272 01 Kladno**

200¹ – železo, mangan, zinek, kadmium, olovo, měď, nikl, chrom, hliník, baryum, hořčík, molybden, lithium, stříbro, kobalt

200⁴ – olovo, kadmium, měď, zinek, nikl, kobalt, chrom, hliník

200.01¹ – kadmium, měď, chrom, nikl, olovo, hliník, stříbro, arzén, antimon, baryum, cín, vanad, mangan, kobalt, berylium, molybden, thalium, selen

200.01⁴ – olovo, kadmium, měď, nikl, chrom, stříbro, antimon, berylium

200.02¹ – antimon, arsen, selen

200.02⁴ – arsen, selen

^a acenaften, acenaftylen, anthracen, benzo[a]anthracen, benzo[a]pyren, benzo[b]fluoranthren, benzo[g,h,i]perylene, benzo[k]fluoranthren, chrysen, dibenz[a,h]anthracen, fluoranthren, fluoren, indeno[1,2,3-CD]pyren, naftalen, fenantren, pyren

^b PCB kongenery 18, 28, 31, 44, 52, 101, 118, 138, 149, 153, 170, 180, 194, 209

^c alfa-HCH, beta-HCH, HCB, gama-HCH(Lindan), Heptachlor, aldrin, cis-Heptachlorepoxyd, trans-Heptachlorepoxyd, trans-chlordan, o,p'-DDE, alfa-endosulfan, cis-chlordan, p,p'-DDE, dieldrin, o,p'-DDE, dieldrin, o,p'-DDD, endrin, beta-endosulfan, p,p'-DDD, o,p'-DDT, p,p'-DDT, methoxychlor

^d fluoridy, chloritany, bromičnany, chloridy, dusitany, bromidy, dusičnany, sírany, fosforečnany

^e bromdichlormethan, bromoform, chlorid uhličitý, chlorbenzen, chloroform, dibromchlormetan, metylenchlorid, tetrachloreten, trans-1,2-dichloroetylen, trichloroetylen, 1,1-dichloroetylen, 1,2-dichlorbenzen, 1,2-dichloreten, 1,4-dichlorbenzen, dichlormetan, 1,3-dichlorbenzen

^f benzen, ethylbenzen, toluen, o-xylen, m-xylen, p-xylen, styren, vinylchlorid

^g alifatické, aromatické uhlovodíky, kyslíkatá a chlorovaná rozpouštědla, minerální kyseliny, isokyanáty, aldehydy a ketony

^h trichlorethylen, tetrachlorethylen, 1,2-dichlorethan, 1,1,2-trichlorethan, metanol, etanol, isopropanol, butanol, 2-butanol, isobutanol, aceton, 2-butanon, cyklohexanon, alifatické uhlovodíky C5 – C10, benzen, toluen, xyleny, etylbenzen, styren, 1,2,4-trimetylbenzen

¹ výluhy dle vyhlášky č.294/2005 Sb., přílohy č.2

² výluhy dle vyhlášky č.294/2005 Sb., přílohy č.10

³ výluhy dle vyhlášky č. 83/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů

⁴ výluhy dle vyhlášky č. 135/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů

⁵ vyhláška č. 187/2005 Sb., vyhláška č. 293/2006 Sb.

⁶ kal, zemina, popel, škvára, stavební suť, štěrk, písek, odpadní dřevo, papírové obaly, peří



Příloha č.: 3 ze dne: 15.6.2011

je nedílnou součástí

osvědčení o akreditaci č.: 250/2010 ze dne: 12.6.2010

Příloha nahrazuje přílohu č.: 2 ze dne: 15.11.2010

List 20 z 21

Akreditovaný subjekt:

**Zdravotní ústav se sídlem v Praze
Centrum hygienických laboratoří
Františka Kloze 2316, 272 01 Kladno**

Index u čísla zkoušky odpovídá pořadovému číslu pracoviště.

Hvězdička u čísla zkoušky označuje, že daná zkouška je prováděna i mimo laboratoř.

Normy k SOP KO 200

ČSN EN ISO 12020, ČSN ISO 8288, ČSN ISO 7980, ČSN 75 7400, TNV 75 7408, ČSN EN 1233, ČSN EN ISO 5961, ČSN 75 7928, ČSN 75 7935, ČSN 56 0065, ČSN 56 0076, ČSN ISO 9526, ČSN EN 1134, ČSN 56 0160-12,13,14,15, ČSN EN 1388-1,2, ČSN EN 12457-4, ČSN EN 14084, ČSN EN 13346, ČSN EN ISO 15587-1,2, ČSN EN 14902, AHEM příloha 6/94, Cookbook firma Unicam

Normy k SOP KO 200.01

ČSN EN ISO 12020, TNV 75 7422, TNV 75 74026, TNV 75 7461, TNV 75 7467, TNV 75 7497, ČSN 75 7400, TNV 75 7408, ČSN EN ISO 5961, ČSN EN 1233, ČSN 56 0065, ČSN ISO 6561, ČSN EN ISO 11212-3,4, ČSN ISO 6633, ČSN 56 0160-12, ČSN 56 0160-13, ČSN 56 0160-14, ČSN EN 1388-1, ČSN EN 1388-2, ČSN EN 12457-4, AHEM příloha 6/94, ČSN EN 13346, ČSN EN ISO 15586, ČSN EN ISO 15587-1,2, ČSN EN 14084, ČSN EN 14902, Cookbook firma Unicam

Normy k SOP 200.02

ČSN EN ISO 11212-1, ČSN 56 0065, ČSN EN ISO 11969, ČSN ISO 9965, ČSN EN 1388-1,2, ČSN EN 12457-4, ČSN EN 13346, ČSN EN ISO 15587-1,2, AHEM příloha 6/94, Cookbook firma Unicam

Normy k SOP 203

ČSN ISO 9964-3, ČSN EN 13346, ČSN EN ISO 15587-1, ČSN EN ISO 15587-2, ČSN EN 12457-4, AHEM příloha 6/94, Cookbook firma Unicam

Zkratky:

SOP – Standardní operační postup

TNV – Technická norma vodního hospodářství

PCB – Polychlorované bifenyly

OCP – Organochlorované pesticidy

PAH – Polycyklické aromatické uhlovodíky

AAS – Atomová absorpční spektrometrie

HPLC – Vysokotlaká kapalinová chromatografie

ČZPI – Česká zemědělská a potravinářská inspekce

MZd – Ministerstvo zdravotnictví

SPME – Mikroextrakce na pevné fázi

PUF – Polyuretanový filtr

MZd ČR HEM – Ministerstvo zdravotnictví České republiky, odbor hygieny a epidemiologie



Příloha č.: 3 ze dne: 15.6.2011
je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 250/2010 ze dne: 12.6.2010
Příloha nahrazuje přílohu č.: 2 ze dne: 15.11.2010

List 21 z 21

Akreditovaný subjekt:

Zdravotní ústav se sídlem v Praze
Centrum hygienických laboratoří
Františka Kloze 2316, 272 01 Kladno

NRL – Národní referenční laboratoř
MZe – Ministerstvo zemědělství
AHM – Acta hygienica, epidemiologica et microbiologica (analytické metody stanovení chemických škodlivin v ovzduší, standardizované výnosem hlavního hygienika pro hygienickou službu), SZÚ Praha
MŽP – Ministerstvo životního prostředí
ČHMÚ – Český hydrometeorologický ústav
IČ – Infračervené záření
UV – Ultrafialové záření
HPLC – Vysokotlaká kapalinová chromatografie
PBU – Předměty běžného užívání (včetně kosmetiky)
NV – Nařízení vlády
HH ČR – Hlavní hygienik České republiky
ES – Evropské společenství
JAM - Jednotné analytické metody chemického rozboru vod
SNTL – Státní nakladatelství technické literatury
ISE – Iontově selektivní elektroda
NIOSH – (National Institute of Occupational Safety and Health) Manual of Analytical Methods
PM₁₀ – částice prašného aerosolu a aerodynamickým průměrem do 10 μm
TSP – celkový prašný aerosol
LDO – luminiscence rozpuštěného kyslíku

