



Český institut pro akreditaci,
obecně prospěšná společnost
130 00 Praha 3, Olšanská 54/3
vydává

OSVĚDČENÍ O AKREDITACI

č. 412 / 2011

pro

zkušební laboratoř č. 1243

AQUATEST a.s.
(IČ 44794843)

AQUATEST - akreditovaná zkušební laboratoř
Geologická 4, 152 00 Praha 5

Předmět akreditace:

Chemické, mikrobiologické a radiologické analýzy všech druhů vod a výluhů, zemin, odpadů, kalu, stavebního materiálu, půdního vzduchu, biologického materiálu a dalších složek životního prostředí, včetně vzorkování v rozsahu uvedeném v příloze tohoto osvědčení.

Toto osvědčení o akreditaci vydal Český institut pro akreditaci, o.p.s. na základě posouzení splnění akreditačních kritérií podle
ČSN EN ISO/IEC 17025:2005

a po zjištění, že zkušební laboratoř je odborně způsobilá objektivně a nezávisle vykonávat činnosti uvedené v rozsahu předmětu akreditace.

Adresát tohoto osvědčení je oprávněn používat při své činnosti v rozsahu tohoto osvědčení a po dobu jeho platnosti vedle svého názvu označení „akreditovaná zkušební laboratoř č. 1243“, pokud dodržuje veškeré příslušné předpisy vztahující se k činnosti akreditované zkušební laboratoře, včetně předpisů vydaných Českým institutem pro akreditaci, o.p.s.

Prokáže-li se, že adresát tohoto osvědčení neplní akreditační kritéria rozhodná pro jeho vydání a závazky podmiňující akreditaci, může Český institut pro akreditaci, o.p.s. účinnost tohoto osvědčení pozastavit nebo osvědčení o akreditaci zrušit nebo změnit.

Toto osvědčení platí do: **31.03.2013**

a v plném rozsahu nahrazuje osvědčení o akreditaci vydané ČIA č. 217/2009 ze dne 08.04.2009

V Praze dne: 18.10.2011



Ing. Jiří Růžička, MBA
ředitel
Českého institutu pro akreditaci, o.p.s.

Poučení:

Proti tomuto osvědčení, pokud jde o rozsah předmětu akreditace, má adresát možnost podat písemné námítky do 10 dnů od jeho převzetí. Námítky nemají odkladný účinek.

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

AQUATEST a.s.
AQUATEST – akreditovaná zkušební laboratoř
Geologická 4, 152 00 Praha 5

Zkoušky:

Laboratoři je umožněn flexibilní rozsah akreditace upřesněný v dodatku.

Aktuální seznam činností prováděných v rámci vlastního flexibilního rozsahu je k dispozici v laboratoři u vedoucího laboratoře.

Pořadové číslo ¹⁾	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
1	Stanovení dusičnanů, dusitanů metodou iontové chromatografie a N-anorganického a forem N-NO ₃ , N-NO ₂ dopočtem z naměřených hodnot	SOP 1.1.2 (ČSN EN ISO 10304-1)	voda - pitná, balená, podzemní, povrchová, odpadní, vodné výluhy ⁽¹⁾
2	Stanovení chloridů, síranů fluoridů a dusičnanů metodou iontové chromatografie a stanovení celkové mineralizace a N-NO ₃ dopočtem z naměřených hodnot	SOP 1.1.3 (ČSN EN ISO 10304-1, ČSN 75 7358)	voda - pitná, balená, podzemní, bazénová, povrchová, odpadní, vodné výluhy ⁽¹⁾
3	Stanovení chloritanů a bromičnanů metodou iontové chromatografie	SOP 1.1.4 (ČSN EN ISO 10304-4, ČSN EN ISO 15061)	voda – pitná, balená
4	Stanovení chemické spotřeby kyslíku manganistanem CHSK _{Mn} titračně	SOP 1.2.1 (ČSN EN ISO 8467, Z1)	voda - pitná, balená, podzemní, bazénová, povrchová
5	Stanovení pH potenciometricky	SOP 1.3.1 (ČSN ISO 10523)	voda - pitná, balená, podzemní, bazénová, povrchová, odpadní, vodné výluhy ⁽¹⁾
6	Stanovení sumy vápníku a hořčíku titračně a hořčíku dopočtem z naměřených hodnot	SOP 1.4.1 (ČSN ISO 6059)	voda - pitná, balená, podzemní, povrchová, odpadní, vodné výluhy ⁽¹⁾



Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

AQUATEST a.s.
AQUATEST – akreditovaná zkušební laboratoř
Geologická 4, 152 00 Praha 5

Pořadové číslo ¹⁾	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody	Předmět zkoušky
7	Stanovení vápníku titračně	SOP 1.5.1 (ČSN ISO 6058)	voda - pitná, balená, podzemní, povrchová, odpadní, vodné výluhy ⁽¹⁾
8	Orientační stanovení chuti a pachu sensoricky	SOP 1.25.1 (TNV75 7340)	voda - pitná
9	Stanovení elektrické konduktivity	SOP 1.7.1 (ČSN EN 27888)	voda - pitná, balená, podzemní, povrchová, odpadní, vodné výluhy ⁽¹⁾
10	Stanovení amonných iontů spektrofotometricky - analytickou komerční soupravou Merck a dopočet forem N-NH ₄ , NH ₃ z naměřených hodnot	SOP 1.8.1 (návod firmy Merck)	voda - pitná, balená, podzemní, bazénová, povrchová, odpadní, vodné výluhy ⁽¹⁾
11	Stanovení amonných iontů titračně po destilaci	SOP 1.8.2 (ČSN ISO 5664)	voda - podzemní, povrchová, odpadní, vodné výluhy ⁽¹⁾
12	Stanovení sulfidů, hydrogensulfidů a volného sirovodíku - analytická komerční souprava Merck	SOP 1.9.1 (ČSN ISO 10530, návod firmy Merck)	voda - pitná, balená, podzemní, povrchová, odpadní, vodné výluhy ⁽¹⁾
13	Stanovení šestimocného chromu - analytická komerční souprava Merck	SOP 1.10.1 (ČSN ISO 11083, návod firmy Merck)	voda - pitná, podzemní, povrchová, odpadní, vodné výluhy ⁽¹⁾
14	Stanovení fosforečnanů spektrofotometricky - analytická komerční souprava Merck a dopočet P-PO ₄ z naměřených hodnot	SOP 1.12.2 (ČSN EN ISO 6878, návod firmy Merck)	voda - pitná, podzemní, povrchová, odpadní, vodné výluhy ⁽¹⁾



Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

AQUATEST a.s.
AQUATEST – akreditovaná zkušební laboratoř
Geologická 4, 152 00 Praha 5

Pořadové číslo ¹⁾	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
15	Stanovení kyselinové neutralizační kapacity KNK titračně a hydrogenuhličitanů a uhličitanů dopočtem z naměřených hodnot	SOP 1.13.1 (ČSN EN ISO 9963-1, ČSN 75 7373)	voda - pitná, podzemní, povrchová, odpadní
16	Stanovení zásadové neutralizační kapacity ZNK titračně a volného CO ₂ dopočtem z naměřených hodnot	SOP 1.14.1 (ČSN 75 7372, ČSN 75 7373)	voda – pitná, podzemní, povrchová, odpadní
17	Stanovení agresivního CO ₂ A) mramorovou zkouškou podle Heyera titračně B) dopočtem dle Lehmana a Reusse z naměřených hodnot	SOP 1.19.1 (ČSN 83 0520 - část 35, ČSN EN ISO 9963-1, ČSN 83 0520-35)	voda - podzemní
18	Stanovení barvy spektrofotometricky	SOP 1.21.1 (ČSN EN ISO 7887)	voda – pitná, balená, podzemní
19	Stanovení zákalu nefelometricky	SOP 1.22.1 (ČSN EN ISO 7027)	voda - pitná, balená, podzemní, bazénová
20	Stanovení manganistanu draselného spektrofotometricky	SOP 1.23.1	voda – podzemní
21	Stanovení chemické spotřeby kyslíku dichromanem draselným CHSK _{Cr} spektrofotometricky - analytická komerční souprava Hach	SOP 3.1.1 (ČSN ISO 15 705, návod firmy Hach)	voda - podzemní, povrchová, odpadní



Příloha č.: 1 ze dne: 18.10.2011

je nedílnou součástí

osvědčení o akreditaci č.: 412/2011 ze dne: 18.10.2011

List 4 z 21

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

AQUATEST a.s.

AQUATEST – akreditovaná zkušební laboratoř

Geologická 4, 152 00 Praha 5

Pořadové číslo ¹⁾	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody	Předmět zkoušky
22	Stanovení biochemické spotřeby kyslíku BSK ₅ titračně	SOP 3.2.1 (ČSN EN 1899-1, ČSN EN 1899-2)	voda - povrchová, odpadní
23	Stanovení veškerých kyanidů spektrofotometricky po destilaci	SOP 4.1.1 A (ČSN 75 7415) SOP 4.1.1 B (ČSN 75 7415)	voda - pitná, podzemní, povrchová, odpadní, vodné výluhy ⁽¹⁾ zemina, odpad, sediment, kal
24	Stanovení veškerých a volných kyanidů metodou CFA	SOP 4.1.3 (ČSN EN ISO 14403)	voda - pitná, balená, podzemní, povrchová, odpadní, vodné výluhy ⁽¹⁾
25	Stanovení volných kyanidů spektrofotometricky po destilaci	SOP 4.2.3 (ČSN 83 0520 - část 15, ČSN 83 0540 – část 27)	voda - podzemní, povrchová, odpadní, vodné výluhy ⁽¹⁾
26	Stanovení huminových látek spektrofotometricky	SOP 4.3.1 (ČSN 75 7536)	voda - pitná, balená, povrchová
27	Stanovení fenolů spektrofotometricky po destilaci	SOP 4.4.1 A (ČSN ISO 6439) SOP 4.4.1 B (ČSN ISO 6439)	voda - pitná, podzemní, povrchová, odpadní, vodné výluhy ⁽¹⁾ zemina, odpad, sediment, kal
28	Stanovení fenolů průtokovou analýzou (metoda CFA)	SOP 4.4.2 (ČSN EN ISO 14402)	voda – pitná, podzemní, povrchová, vodné výluhy
29	Stanovení rozpuštěných látek sušených a žíhaných gravimetricky	SOP 4.5.1 A (ČSN 75 7346)	voda - pitná, balená, podzemní, povrchová, odpadní, vodné výluhy ⁽¹⁾
30	Stanovení nerozpuštěných látek sušených a žíhaných gravimetricky	SOP 4.5.1 B (ČSN EN 872, ČSN 75 7350)	voda - podzemní, povrchová, odpadní



Příloha č.: 1 ze dne: 18.10.2011

je nedílnou součástí

osvědčení o akreditaci č.: 412/2011 ze dne: 18.10.2011

List 5 z 21

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

AQUATEST a.s.
AQUATEST – akreditovaná zkušební laboratoř
Geologická 4, 152 00 Praha 5

Pořadové číslo ¹⁾	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
31	Stanovení veškerých látek sušených a žíhaných gravimetricky	SOP 4.5.1 C (ČSN 75 7346)	voda – balená, podzemní, povrchová, odpadní, vodné výluhy ⁽¹⁾
32	Stanovení rozpuštěných anorganických solí gravimetricky	SOP 4.5.2 (ČSN 75 7347)	voda - odpadní
33	Stanovení hmotnostního podílu sušiny a ztráty žíháním gravimetricky	SOP 4.5.3 (ČSN EN 14346, ČSN EN 15169)	kal, zemina, odpad, sediment
34	Stanovení aniontových tenzidů spektrofotometricky po extrakci	SOP 6.3.1 (ČSN EN 903)	voda - pitná, balená, podzemní, povrchová, vodné výluhy ⁽¹⁾
35	Stanovení aniontových tenzidů - analytická komerční souprava Merck	SOP 6.3.2 (ČSN EN 903, návod firmy Merck)	voda - odpadní
36*	Stanovení volného, celkového a vázaného aktivního chlóru - analytická komerční souprava Hach	SOP 10.18.4 (ČSN ISO 7393-2, návod firmy Hach)	voda – pitná, odpadní
37*	Stanovení ozónu - analytická komerční souprava Hach	SOP 10.19.1 (návod firmy Hach)	voda – pitná, balená
38*	Stanovení fyzikálně-chemických parametrů (pH, konduktivita, redox potenciál, teplota) multifunkčním přístrojem	SOP 10.20.1 (ČSN ISO 10 523, ČSN EN 27 888, TNV 75 7367)	voda – pitná, podzemní, povrchová, odpadní



Příloha č.: 1 ze dne: 18.10.2011

je nedílnou součástí

osvědčení o akreditaci č.: 412/2011 ze dne: 18.10.2011

List 6 z 21

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

AQUATEST a.s.

AQUATEST – akreditovaná zkušební laboratoř

Geologická 4, 152 00 Praha 5

Pořadové číslo ¹⁾	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
39*	Stanovení methanu a oxidu uhličitého IČ a kyslíku elektrochemicky analyzátořem Ecoprobe	SOP 10.6.2 (návod firmy RS Dynamics)	ovzduší, půdní vzduch, zemní, důlní, skládkový plyn
40	Stanovení chloridů spektrofotometricky – analytická komerční souprava Merk	SOP 1.11.1 (návod firmy Merk)	voda – pitná, podzemní, povrchová, vodné výluhy ⁽¹⁾
41	Stanovení absorbance (254 nm, 1 cm) spektrofotometricky	SOP 4.6.1 (ČSN 75 7360)	voda – podzemní, povrchová
42*	Stanovení rozpuštěného kyslíku A) elektrochemickou metodou B) luminiscenční metodou (LDO)	SOP 10.22.1 (bez kap.3.2.) (ČSN EN 25814) SOP 10.22.1 (bez kap.3.1.) (ASTM D888)	voda – pitná, podzemní, povrchová, odpadní
43-46	Neobsazeno		
47	Stanovení Ag, Al, As, B, Ba, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, Sb, Se, Sn, Sr, Tl, V, Zn, Li, K, S, SiO ₂ metodou ICP-OES	SOP 5.13.1 (ČSN EN ISO 11885, ČSN EN ISO 15587-1,2, TNV 757315)	voda - pitná, balená, podzemní, povrchová, odpadní, vodné výluhy ⁽¹⁾



Příloha č.: 1 ze dne: 18.10.2011

je nedílnou součástí

osvědčení o akreditaci č.: 412/2011 ze dne: 18.10.2011

List 7 z 21

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

AQUATEST a.s.

AQUATEST – akreditovaná zkušební laboratoř

Geologická 4, 152 00 Praha 5

Pořadové číslo ¹⁾	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody	Předmět zkoušky
48	Stanovení Ag, Al, As, B, Ba, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Mo, Ni, P, Pb, Sb, Se, Sn, Sr, Tl, V, Zn metodou ICP-OES	SOP 5.14.1 (ČSN EN ISO 11885, ČSN EN 13346, ČSN EN 13657, ČSN 46 5735)	zemina, odpad, kal, kompost
49	Stanovení rtuti metodou atomové absorpce analyzátořem AMA	SOP 5.9.1 (ČSN 75 7440, ČSN EN ISO 15587-1,2, TNV 75 7315)	voda - pitná, balená, podzemní, povrchová, odpadní, vodné výluhy ⁽¹⁾
50	Stanovení rtuti metodou atomové absorpce analyzátořem AMA	SOP 5.9.2 (ČSN 75 7440, ČSN EN 13346, ČSN EN 13657, ČSN 46 5735)	zemina, odpad, kal, kompost
51	Stanovení celkového dusíku - analytická komerční souprava Hach	SOP 5.15.1 (ČSN EN ISO 11905-1, návod firmy Hach)	voda - podzemní, povrchová, odpadní
52	Stanovení celkového fosforu - analytická komerční souprava Hach	SOP 5.16.1 (ČSN EN ISO 6878, návod firmy Hach)	voda - podzemní, povrchová, odpadní
53	Stanovení dvojmocného železa spektrofotometricky a trojmocného železa dopočtem z naměřených hodnot	SOP 5.17.1 (ČSN ISO 6332)	voda - podzemní
54	Stanovení sumy vápníku a hořčíku metodou ICP-OES dopočtem z naměřených hodnot	SOP 5.19.1	voda – podzemní, povrchová



Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

AQUATEST a.s.
AQUATEST – akreditovaná zkušební laboratoř
Geologická 4, 152 00 Praha 5

Pořadové číslo ¹⁾	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
55-60	Neobsazeno		
61	Stanovení nepolárních extrahovatelných látek NEL metodou infračervené spektrometrie	SOP 6.1.1 (ČSN 75 7505)	voda - pitná, balená, podzemní, povrchová, odpadní, vodné výluhy ⁽¹⁾
62	Stanovení nepolárních extrahovatelných látek NEL metodou infračervené spektrometrie	SOP 6.1.2 (ČSN 75 7505)	zemina, odpad, sediment, kal
63	Neobsazeno		
64	Stanovení uhlovodíků C ₁₀ až C ₄₀ metodou GC/FID	SOP 6.5.1 (ČSN EN ISO 9377-2)	voda - podzemní, povrchová, odpadní
65	Stanovení uhlovodíků C ₁₀ až C ₄₀ metodou GC/FID	SOP 6.5.2 (ČSN EN 14039)	zemina, odpad, kal
66	Stanovení extrahovatelných látek EL metodou infračervené spektrometrie	SOP 6.6.1 (ČSN 75 7506)	voda - podzemní, povrchová, odpadní
67	Stanovení polychlorovaných bifenyly PCB ⁽²⁾ metodou GC/ECD a jejich sumy dopočtem z naměřených hodnot	SOP 7.1.1 (EPA Method 505, EPA Method 8082 A)	voda - pitná, balená, podzemní, povrchová, odpadní, vodné výluhy ⁽¹⁾
68	Stanovení polychlorovaných bifenyly PCB ⁽²⁾ metodou GC/ECD a jejich sumy dopočtem z naměřených hodnot	SOP 7.1.2 (EPA Method 8082 A)	zemina, odpad, kal



Příloha č.: 1 ze dne: 18.10.2011

je nedílnou součástí

osvědčení o akreditaci č.: 412/2011 ze dne: 18.10.2011

List 9 z 21

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

AQUATEST a.s.
AQUATEST – akreditovaná zkušební laboratoř
Geologická 4, 152 00 Praha 5

Pořadové číslo ¹⁾	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody	Předmět zkoušky
69	Stanovení polychlorovaných bifenylů PCB ⁽²⁾ metodou GC/ECD a jejich sumy dopočtem z naměřených hodnot	SOP 7.1.3 (ČSN EN 61619)	izolační kapaliny
70	Stanovení chlorovaných pesticidů ⁽³⁾ metodou GC/ECD a jejich sumy dopočtem z naměřených hodnot	SOP 7.2.1 (EPA Method 505, EPA Metod 8081 B)	voda - pitná, balená, podzemní, povrchová, odpadní, vodné výluhy ⁽¹⁾
71	Stanovení chlorovaných pesticidů ⁽⁴⁾ metodou GC/ECD a jejich sumy dopočtem z naměřených hodnot	SOP 7.2.2 (EPA Method 8081B)	zemina, odpad, kal
72	Stanovení těkavých organických látek TOL ⁽⁵⁾ metodou GC/MS	SOP 7.3.1 (EPA Method 8260 B)	voda - pitná, balená, podzemní, povrchová, odpadní
73	Stanovení těkavých organických látek TOL ⁽⁶⁾ metodou GC/MS	SOP 7.3.2 (EPA Method 8260 B)	zemina, odpad, kal
74	Stanovení methanu, ethanu a ethenu metodou GC/FID	SOP 7.13.1 (Lewin, K., Blakey, N.C., Cooke, D.A.: The Validation of Metodology in the Determination of Methane in Water)	voda - podzemní



Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

AQUATEST a.s.
AQUATEST – akreditovaná zkušební laboratoř
Geologická 4, 152 00 Praha 5

Pořadové číslo ¹⁾	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
75	Stanovení BTEX ⁽⁷⁾ naftalenu a CIU ⁽⁸⁾ metodou GC/FID	SOP 7.3.4 (ČSN EN ISO 10301, EPA Method 8015 D)	voda - podzemní, povrchová, odpadní
76	Stanovení BTEX ⁽⁷⁾ naftalenu a CIU ⁽⁹⁾ metodou GC/FID	SOP 7.3.5 (ČSN EN ISO 10301, EPA Method 8015D)	zemina, odpad, kal
77	Stanovení fenolu a jeho derivátů ⁽¹⁰⁾ metodou GC/MS	SOP 7.4.1 (EPA Method 8270 D, EPA Metod 528)	voda – pitná, podzemní, povrchová, odpadní
78	Stanovení těkavých organických látek TOL ⁽¹¹⁾ metodou GC/FID	SOP 7.6.1 (NIOSH 1003, NIOSH 1019, NIOSH 1022, NIOSH 1300, NIOSH 1457, NIOSH 1500, NIOSH 1501, NIOSH 1550, NIOSH 2500)	vzdušina
79	Stanovení pesticidů ⁽¹²⁾ metodou GC/MS a jejich sumy dopočtem z naměřených hodnot	SOP 7.7.1 (EPA Method 525.2)	voda – pitná, balená, podzemní, povrchová, odpadní
80	Stanovení pesticidů triazinového typu ⁽¹³⁾ metodou GC/MS a jejich sumy dopočtem z naměřených hodnot	SOP 7.7.2 (EPA Method 8085)	zemina, odpad, kal



Příloha č.: 1 ze dne: 18.10.2011

je nedílnou součástí

osvědčení o akreditaci č.: 412/2011 ze dne: 18.10.2011

List 11 z 21

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

AQUATEST a.s.
AQUATEST – akreditovaná zkušební laboratoř
Geologická 4, 152 00 Praha 5

Pořadové číslo ¹⁾	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
81	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků PAU ⁽¹⁴⁾ metodou HPLC s fluorescenčním detektorem a jejich sumy dopočtem z naměřených hodnot	SOP 9.1.1 (ČSN EN ISO 17993) ČSN 75 7574	voda – pitná, balená, podzemní, povrchová, odpadní, vodné výluhy ⁽¹⁾
82	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků PAU ⁽¹⁴⁾ metodou HPLC s fluorescenčním detektorem a jejich sumy dopočtem z naměřených hodnot	SOP 9.1.2 (TNV 75 8055)	zemina, odpad, kal
83	Stanovení adsorbovatelných organicky vázaných halogenů AOX mikrocoulometrickou titrací	SOP 9.2.1 (ČSN EN ISO 9562)	voda – podzemní, povrchová, odpadní
84	Stanovení adsorbovatelných organicky vázaných halogenů (AOX) mikrocoulometrickou titrací	SOP 9.2.2 (DIN 38 414-S18)	zemina, sediment, kal
85	Stanovení extrahovatelných organicky vázaných halogenů EOX mikrocoulometrickou titrací	SOP 9.3.1 (DIN 38 409 - H8)	voda – podzemní, povrchová, odpadní



Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

AQUATEST a.s.
AQUATEST – akreditovaná zkušební laboratoř
Geologická 4, 152 00 Praha 5

Pořadové číslo ¹⁾	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
86	Stanovení extrahovatelných organicky vázaných halogenů EOX mikrocoulometrickou titrací	SOP 9.3.2 (DIN 38 414 – S17)	zemina, odpad, kal, sediment
87	Stanovení methanu metodou GC/FID	SOP 7.6.2 (ČSN 38 5562)	ovzduší, půdní vzduch, zemní, důlní, skládkový plyn
88	Stanovení neionogenních tenzidů ⁽¹⁵⁾ metodou GC/MS	SOP 7.5.1 (EPA Method 8270D)	voda – pitná, podzemní, povrchová, odpadní
89	Stanovení pesticidů ⁽¹⁶⁾ metodou LC/MS/MS (pozitivní mode) a jejich sumy dopočtem z naměřených hodnot	SOP 7.9.1 (EPA Method 1694, Application Note: 323, Thermo Scientific)	voda – pitná, podzemní, povrchová
90	Stanovení pesticidů ⁽¹⁷⁾ metodou LC/MS/MS (negativní mode) a jejich sumy dopočtem z naměřených hodnot	SOP 7.9.2 (EPA Metod 1694, Agilent Technologies, 5989–5246 EN, July 2006)	voda – pitná, podzemní, povrchová
91	Stanovení pesticidů ⁽¹⁸⁾ metodou LC/MS/MS (negativní a pozitivní mode) a jejich sumy dopočtem z naměřených hodnot	SOP 7.9.3 (EPA Metod 1694)	voda – pitná, podzemní, povrchová
92	Stanovení pesticidů ⁽¹⁹⁾ metodou LC/MS/MS (negativní a pozitivní mode) a jejich sumy dopočtem z naměřených hodnot	SOP 7.9.4 (Thermo Fischer Scientific, App. Note 425)	Pevný materiál – zemina, kal, sediment



Příloha č.: 1 ze dne: 18.10.2011

je nedílnou součástí

osvědčení o akreditaci č.: 412/2011 ze dne: 18.10.2011

List 13 z 21

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

AQUATEST a.s.
AQUATEST – akreditovaná zkušební laboratoř
Geologická 4, 152 00 Praha 5

Pořadové číslo ¹⁾	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
93	Stanovení chloralkanů metodou GC/MS/MS	SOP 7.12.2 (University of Basel, Organic Analytical Chemistry, Švýcarsko 2006)	voda – podzemní, povrchová
94	Stanovení chlorovaných n-alkanů C10-C13 metodou GC/MS s negativní ionizací (NCI)	SOP 7.12.1 (ISO CD 12010)	voda – podzemní, povrchová
95	Stanovení celkového, resp. rozpuštěného organického uhlíku (TOC resp. DOC) metodou termické oxidace	SOP 6.4.1 (ČSN EN 1484)	voda - pitná, podzemní, povrchová, odpadní, vodné výluhy ⁽¹⁾
96	Stanovení organického uhlíku (TOC) metodou termické oxidace	SOP 6.4.2 (ČSN EN 13137)	zemina, sediment, odpad, kal
97	Stanovení komplexotvorných látek ⁽²⁰⁾ metodou GC/MS	SOP 7.10.1 (ČSN EN ISO 16588)	voda – pitná, podzemní, povrchová, odpadní
98	Stanovení vybraných ftalátů a adipátů ⁽²¹⁾ metodou GC/MS	SOP 7.11.1 (ČSN EN ISO 18856)	voda – pitná, podzemní, povrchová, odpadní
99-100			
101	Stanovení mezofilních mikrobů metodou přímého výsevu	SOP 3.3.1 (ČSN 75 7841)	voda - povrchová, odpadní
102	Stanovení psychrofilních mikrobů metodou přímého výsevu	SOP 3.5.1 (ČSN 75 7842)	voda - povrchová, odpadní



Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

AQUATEST a.s.
AQUATEST – akreditovaná zkušební laboratoř
Geologická 4, 152 00 Praha 5

Pořadové číslo ¹⁾	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
103	Stanovení kultivovatelných mikroorganismů metodou přímého výsevu	SOP 3.15.1 (ČSN EN ISO 6222)	voda - pitná, balená, podzemní, povrchová, odpadní, bazénová
104	Stanovení koliformních bakterií metodou membránové filtrace	SOP 3.7.1 (ČSN 75 7837)	voda – pitná (nedezinfikovaná), podzemní, povrchová, odpadní
105	Stanovení koliformních bakterií + Escherichia coli metodou membránové filtrace	SOP 3.7.2 (ČSN EN ISO 9308-1)	voda – pitná, balená, bazénová
106	Stanovení Escherichia coli a koliformních bakterií metodou Colilert – 18/Quanti - Tray	SOP 3.7.3 (Colilert – 18/Quanti–Tray)	voda – pitná, povrchová
107	Stanovení termotolerantních koliformních bakterií + Escherichia coli metodou membránové filtrace	SOP 3.6.1 (ČSN 75 7835)	voda - pitná, podzemní, povrchová, odpadní
108	Stanovení intestinálních enterokoků metodou membránové filtrace	SOP 3.8.1 (ČSN EN ISO 7899-2)	voda - pitná, balená podzemní, povrchová, odpadní
109	Stanovení Pseudomonas aeruginosa metodou membránové filtrace	SOP 3.4.1 (ČSN EN ISO 16266)	voda - pitná, balená, bazénová, povrchová
110	Stanovení Clostridia perfringens metodou membránové filtrace	SOP 3.12.1 (Vyhláška č. 252/2004 Sb.)	voda – pitná, podzemní
111	Stanovení spor šířičitany redukujících anaerobů (klostridií) metodou membránové filtrace	SOP 3.12.2 (ČSN EN 26461-2)	voda - balená



Příloha č.: 1 ze dne: 18.10.2011

je nedílnou součástí

osvědčení o akreditaci č.: 412/2011 ze dne: 18.10.2011

List 15 z 21

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

AQUATEST a.s.
AQUATEST – akreditovaná zkušební laboratoř
Geologická 4, 152 00 Praha 5

Pořadové číslo ¹⁾	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
112	Biologický rozbor - stanovení mikroskopického obrazu	SOP 3.10.1 (ČSN 75 7712)	voda – pitná, balená, podzemní, povrchová
113	Biologický rozbor – mikroskopické stanovení abiosestonu	SOP 3.9.1 (ČSN 75 7713)	voda - pitná, podzemní, povrchová
114	Stanovení bakterií rozkládajících ropné uhlovodíky metodou přímého výsevu	SOP 3.11.1 (bez kap. 4.2.2) SOP 3.11.1 (bez kap. 4.2.1) (Metody mikrobiologického rozboru vod, MLVH ČSR, 1971)	voda – odpadní zemina
115	Stanovení počtu Staphylococcus aureus metodou membránové filtrace	SOP 3.16.1 (ČSN EN ISO 6888-1)	voda –bazénová, teplá
116 - 120	neobsazeno		
121	Stanovení celkové objemové aktivity alfa se scintilátorem pomocí proporcionálního detektoru	SOP 4.7.1 (ČSN 75 7611)	voda - pitná, balená, povrchová, podzemní, důlní, odpadní
122	Stanovení celkové objemové aktivity beta pomocí proporcionálního detektoru	SOP 4.8.1 (ČSN 75 7612)	voda - pitná, balená, povrchová, podzemní, důlní, odpadní
123	Stanovení uranu spektrofotometricky	SOP 4.9.1 (ČSN 75 7614)	voda - pitná, balená povrchová, podzemní, důlní, odpadní



Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

AQUATEST a.s.
AQUATEST – akreditovaná zkušební laboratoř
Geologická 4, 152 00 Praha 5

Pořadové číslo ¹⁾	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
124	Stanovení radia (Ra 226) emanometricky	SOP 4.10.1 (ČSN 75 7622)	voda - pitná, balená, povrchová, podzemní
125	Stanovení radonu (Rn 222) emanometricky	SOP 4.11.1 (ČSN 75 7622)	voda - pitná, balená povrchová, podzemní

¹⁾ v případě, že laboratoř provádí zkoušky mimo/i mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou

Vysvětlivky:

vodné výluhy⁽¹⁾ - dle ČSN EN 12457-4

PCB⁽²⁾– kongenery 28, 52, 101, 118, 138, 153, 180

Chlorované pesticidy⁽³⁾– alfa-HCH, beta-HCH, gama-HCH, delta-HCH, epsilon-HCH, HCB, heptachlor, 4,4'-DDE, 4,4'-DDD, 2,4'-DDT, 4,4'-DDT, aldrin, dieldrin, endrin, alfa-endosulfan, beta-endosulfan, heptachlor epoxid, methoxychlor, oktachlorostyren, iprodion, 1,2,3,4-tetrachlorbenzen (TCB), suma 1,2,4,5- a 1,2,3,5,-TCB, pentachlorbenzen, hexachloroethan, isodrin, 2,4'-DDE, 2,4'-DDD, trifluralin, endosulfan-sulfát

Chlorované pesticidy⁽⁴⁾– alfa-HCH, beta-HCH, gama-HCH, delta-HCH, epsilon-HCH, HCB, heptachlor, 4,4'-DDE, 4,4'-DDD, 2,4'-DDT, 4,4'-DDT, aldrin, dieldrin, endrin, alfa-endosulfan, beta-endosulfan, cis-heptachlor epoxid, trans-heptachlor epoxid, methoxychlor,

Těkavé organické látky⁽⁵⁾ – vinylchlorid, dichloromethan, trichlorofluoromethan, 1,1-dichloroethan, 1,1-dichloroethylen, 1,2-trans-dichloroethylen, 1,2-cis-dichloroethylen, 2,2-dichloropropan, bromochloromethan, chloroform, 1,1,1-trichloroethan, 1,2-dichloroethan, 1,1-dichloropropylen, benzen, tetrachloromethan, trichloroethylen, 1,2-dichloropropan, dibromomethan, bromodichloromethan, 1,2-dibromo-3-chloropropan, sirouhlík, 1,3-cis-dichloropropylen, 1,3-trans-dichloropropylen, toluen, 1,1,2-trichloroethan, 1,3-dichloropropan, dibromochloromethan, tetrachloroethylen, 1,2-dibromoethan, chlorobenzen, 1,1,1,2-tetrachloroethan, ethylbenzen, m,p-xylen, o-xylen, styren, bromoform, 1,1,2,2-tetrachloroethan, isopropylbenzen, 1,2,3-trichloropropan, bromobenzen, methyltercbutylether, 2-chlorotoluen, n-propylbenzen, 4-chlorotoluen, 1,3,5-trimethylbenzen, terc-butylbenzen, 1,2,4-trimethylbenzen, sec-butylbenzen, 1,3-dichlorobenzen, 1,4-dichlorobenzen, p-isopropyltoluen, 1,2-dichlorobenzen, n-butylbenzen, 1,2,4-trichlorobenzen, 1,2,3-trichlorobenzen, naftalen, hexachlorobutadien, chloromethan, chloroethan, dichlorodifluoromethan, methylisobutylketon, bromomethan, ethyltert-butylether, trichlorotrifluoroethan

Těkavé organické látky⁽⁶⁾ – vinylchlorid, dichloromethan, trichlorofluoromethan, 1,1-dichloroethan, 1,1-dichloroethylen, 1,2-trans-dichloroethylen, 1,2-cis-dichloroethylen, 2,2-dichloropropan, bromochloromethan, chloroform, 1,1,1-trichloroethan, 1,2-dichloroethan, 1,1-dichloropropylen, benzen, tetrachloromethan, trichloroethylen, 1,2-dichloropropan, dibromomethan, bromodichloromethan, 1,2-dibromo-3-chloropropan, 1,3-cis-dichloropropylen, 1,3-trans-dichloropropylen, toluen, 1,1,2-trichloroethan, 1,3-dichloropropan, dibromochloromethan, tetrachloroethylen, 1,2-dibromoethan, chlorobenzen, 1,1,1,2-tetrachloroethan, ethylbenzen, m,p-xylen, o-xylen, styren, bromoform, 1,1,2,2-tetrachloroethan, isopropylbenzen, 1,2,3-trichloropropan, bromobenzen, methyltercbutylether, 2-chlorotoluen, n-propylbenzen, 4-chlorotoluen, 1,3,5-trimethylbenzen, terc-butylbenzen, 1,2,4-trimethylbenzen, sec-butylbenzen, 1,3-dichlorobenzen, 1,4-dichlorobenzen, p-isopropyltoluen, 1,2-dichlorobenzen, n-butylbenzen, 1,2,4-trichlorobenzen, 1,2,3-



Příloha č.: 1 ze dne: 18.10.2011

je nedílnou součástí

osvědčení o akreditaci č.: 412/2011 ze dne: 18.10.2011

List 17 z 21

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

AQUATEST a.s.
AQUATEST – akreditovaná zkušební laboratoř
Geologická 4, 152 00 Praha 5

trichlorobenzen, naftalen, hexachlorobutadien, chloromethan, chloroethan, dichlorodifluoromethan, methylisobutylketon, bromomethan

BTEX⁽⁷⁾– benzen, toluen, ethylbenzen, m+p-xyleny, o-xylen

CIU⁽⁸⁾ - 1,1-dichloroethylen , 1,2-trans-dichloroethylen , 1,2-cis-dichloroethylen, trichloroethylen, tetrachloroethylen

CIU⁽⁹⁾ - 1,2-trans-dichloroethylen , 1,2-cis-dichloroethylen, trichloroethylen, tetrachloroethylen

Fenol a jeho deriváty⁽¹⁰⁾– fenol, kresoly, dimethylfenoly, chlorofenoly, chloromethylfenoly, dichlorofenoly, trichlorofenoly, tetrachlorofenoly, pentachlorofenol, nitrofenoly, dinoseb, methylidinitrofenol, 2,3,5-trimethylfenol, vyšší fenoly, 3-monochlorfenol, 4-monochlorfenol, 2,3-dichlorfenol, 2,4+2,5-dichlorfenol (suma), 3,4-dichlorfenol, 2,3,4-trichlorfenol, 2,3,5-trichlorfenol, 2,3,6-trichlorfenol, 2,3,5,6-tetrachlorfenol, 2,3,4,5+2,3,4,6-tetrachlorfenol (suma)

TOL⁽¹¹⁾- benzen, toluen, ethylbenzen, m,p,o-xylen, chloroform, tetrachloromethan, 1,2-dichloroethan, 1,2-cis-dichloroethylen, trichloroethylen, tetrachloroethylen, 1,1,2-trichloroethan, 1,1,1,2-tetrachloroethan, chlorobenzen, m,p,o-dichlorobenzeny, aceton, ethylacetát, pentan, hexan, cyklohexan, 2-butanon, ropné uhlovodíky

Pesticidy⁽¹²⁾ - Simazin, Atrazin, Propazin, Des isopropyl atrazin, Terbutylazin, Prometryn, Terbutryn, Des ethyl atrazin, Ametryn, Desmetryn, Desethyl terbutylazin, Alachlor, Acetochlor, Metolachlor, Dimethachlor, Propachlor, Dichlobenyl, Dimethipin, Tri-allate, Fluazifop-p-butyl, Phorate

Pesticidy triazinového typu⁽¹³⁾ - Simazin, Atrazin, Propazin, Des isopropyl atrazin, Terbutylazin, Prometryn, Terbutryn, Des ethyl atrazin

PAU⁽¹⁴⁾ - fluoranthen, benzo(b)fluoranthen, benzo(k)fluoranthen, benzo(a)pyren, benzo(ghi)perylen, indeno(1,2,3-cd)pyren, fenantren, anthracen, pyren, benzo(a)anthracen, chrysen, naftalen, acenafthen, fluoren, dibenzo(a,h)anthracen

Neionogenní tenzidy ⁽¹⁵⁾– Slovasol 255.13, 4-n-nonylfenol, 4-oktylfenol, 4-(tert-oktyl)fenol, nonylfenoly a oktylfenoly (=suma 4-oktylfenol+4-(tert-oktyl)fenol)

Pesticidy⁽¹⁶⁾– Isoproturon, Chlortoluron, Monolinuron, Metoxuron, Diuron, Linuron, Metobromuron, Chlorpyrifos, Nicosulfuron, Rimsulfuron, Carbofuran, Bromacil, Metalaxyl, Phosphamidon, Tebuconazol, Bentazon, Atrazin-2-hydroxy, Atrazin-desethyl-desisopropyl, Azoxystrobin, Benomyl (suma s Carbendazim), Carbendazim (suma s Benomyl), Chlorbromuron, Chloridazon, Chlorsulfuron, Clomazone, Cyanazine, Cyproconazole, Diazinon, Dichlormid, Dimethoate, Dimethomorph, Epoxiconazole, Ethofumesate, Fenarimol, Fenhexamid, Florasulam, Fluazifop-p-butyl, Flusilazole, Foramsulfuron, Hexazinone, Imazamethabenz-methyl, Imazamox, Imazethapyr, Imidacloprid, Kresoxim-methyl, Lenacil, Metalaxyl-M, Metamitron, Metazachlor, Metconazole, Methabenzthiazuron, Methamidophos, Methidathion, Methoxyfenozide, Metribuzin, Metribuzin-desamino, Metsulfuron-methyl, Napropamide, Phosalone, Pirimicarb, Propiconazole, Propoxycarbazone-sodium, Propyzamide, Pyridate, Pyrimethanil, Sulfosulfuron, Terbutylazine-hydroxy, Thiamethoxam, Thifensulfuron-methyl, Thiophanate-methyl, Triadimefon, Triadimenol, Triasulfuron, Tribenuron-methyl, Triforine, Triticonazole, Acetochlor ESA, Alachlor ESA, Metolachlor ESA, Ametryn, Atrazin, Atrazin – desethyl, Atrazin – desisopropyl, Desmetryn, Methoprotryn, Prometon, Prometryn, Propazin, Sebutylazin, Simazin, Simazin–2–hydroxy, Simetryn, Terbutryn, Terbutylazin, Terbutylazin –desethyl

Pesticidy⁽¹⁷⁾– Bentazon, MCPA, Mecoprop – MCPP, Dichlorprop - 2,4-DP, Fenoprop, 2,4-D, 2,4,5-T, MCPB, 2,4-DB, Bromoxynil, Acetochlor OA, Alachlor OA, Metolachlor OA, Dichlorprop-P, Mecoprop-P

Pesticidy⁽¹⁸⁾– Acetochlor ESA, Acetochlor OA, Alachlor OA, Alachlor ESA, Ametryn, Atrazin, Atrazin-2-hydroxy, Atrazin-desethyl, Atrazin-desethyl-desisopropyl, Azoxystrobin, Bentazon, Bromacil, Bromoxynil, Carbendazim, Carbofuran, Chlorfenvinphos, Chloridazon, Chlorsulfuron, Chlorotoluron, Chlorpyrifos, Cyanazin, Desmetryn, Diazinon, Dichlorprop P, Dimethomorph, Dimethoate, Dimethachlor, Diuron, Ethofumesate, Fenhexamid, Fluazifop-p-butyl, Hexazinon, Isoproturon, Kresoxim-methyl, Lenacil, Linuron, MCPA, MCPB, Mecoprop P, Metolachlor OA, Metazachlor, Methabenzthiazuron,



Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

AQUATEST a.s.
AQUATEST – akreditovaná zkušební laboratoř
Geologická 4, 152 00 Praha 5

Methoprotryn, Methoxyfenozid, Metobromuron, Metolachlor, Metolachlor OA, Metolachlor ESA, Metoxuron, Metribuzin, Metribuzin-desamino, Monolinuron, Napropamide, Nicosulfuron, Phosalone, Phosphamidon, Prometon, Prometryn, Propachlor, Propazin, Propiconazole, Pyridate, Rimsulfuron, Sebutylazin, Simazin, Simazin-2-hydroxy Symetrin Sulfosulfuron, Tebuconazole, Terbutryn, Terbutylazin, Terbutylazin-hydroxy, Terbutylazin-desethyl, Thiophanate-methyl, Triadimefon, Triadimenol, Triasulfuron, Tribenuron-methyl, Triticonazole, 2,4,5-T, 2,4-D, 2,4-DB, Oxamyl

Pesticidy ⁽¹⁹⁾ 2,4,5-T, 2,4-D, 2,6-dichlorobenzamide, Acetochlor OA, Acetochlor ESA, Alachlor OA, Ametryn, Atrazin, Atrazin – desethyl Atrazin-desethyl-desisopropyl, Atrazin – desisopropyl Azoxystrobin, Bentazon, Bromacil, Bromoxynil, Carbendazim, Carbofuran, Chlorfenvinphos, Chloridazon, Chlorotoluron, Chlorpyrifos, Chlorsulfuron, Cyanazine, Desmetryn, Diazinon, Dichlorprop-P, Dimethachlor, Dimethoate, Dimethomorph, Diuron, Ethofumesate, Fenhexamid Fluazifop-p-butyl, Hexazinone, Isoproturon, Kresoxim-methyl, Lenacil, Linuron, MCPA, MCPB, Mecoprop P, Metalaxyl, Metazachlor, Methabenzthiazuron, Methoprotryne, Methoxyfenozide, Metobromuron, Metolachlor ESA, Metolachlor OA, Metolachlor, Metoxuron, Metribuzin, Metribuzin-desamino, Monolinuron, Napropamide, Phosalone, Phosphamidon, Prometon, Prometryn, Propachlor, Propazin, Propiconazole, Pyridate, Sebutylazin, Simazin, Simetryn, Sulfosulfuron, Tebuconazole, Terbutylazin Terbutylazin –desethyl, Terbutryn, Thiophanate-methyl, Triadimefon Triadimenol Triasulfuron, Tribenuron-methyl, Triticonazole, Napropamide, Bitertanol, Chlorpropham, Fenoxaprop

Komplexotvorné látky ⁽²⁰⁾- EDTA (kyselina ethylendiamintetraoctová), NTA (kyselina nitrilotrioctová), 1,3-PDTA (kyselina 1,3-propylendiamintetraoctová), beta-ADA (kyselina beta-alanidioctová)

Ftaláty ⁽²¹⁾- DMP (dimethyl ftalát), DEP (diethyl ftalát), DNBP (di-n-butyl ftalát), BBP (benzyl butyl ftalát), DEHA (bis(2-ethylhexyl) adipát), DEHP (bis(2-ethylhexyl) ftalát

Seznam použitých zkratk :

SOP - standardní operační postup

EN - European Standard

ISO - International Organization for Standardization

EPA Method - Environmental Protection Agency

TNV - Odvětvová technická norma vodního hospodářství

ASTM – American Society for Testing and Materials

IČ - metoda infačervené spektrofotometrie

NIOSH - National Institute of Occupational Safety and Health

DIN - Deutsches Institut für Normung

CFA - průtokový analyzátor

GC/FID – plynová chromatografie s plameno-ionizačním detektorem

GC/ ECD – plynová chromatografie s detektorem elektronového záchytu

GC/MS – plynová chromatografie s hmotnostním detektorem

HPLC – kapalinová chromatografie

LC/M/MS – kapalinová chromatografie s hmotnostním detektorem



Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

AQUATEST a.s.
AQUATEST – akreditovaná zkušební laboratoř
Geologická 4, 152 00 Praha 5

Dodatek:

Typ flexibility: dle MPA 30-04-...	Pořadová čísla zkoušek
Typ 1	1-9, 11, 15-19, 22-34, 41, 49-50, 53, 61-62, 64-66, 69, 80-87, 94-96, 101-105, 107-113, 115, 121-125
Typ 2	47, 48, 67, 68, 70-73, 75-79, 88-93, 97, 98
Typ 3	

Typ 1 – laboratoř může zařazovat aktuální normalizované a/nebo technicky ekvivalentní metody zkoušení v dané oblasti akreditace v případě, že princip měření je zachován,

Typ 2 – zahrnuje typ 1, dále laboratoř může modifikovat existující zkušební metody (normované i vlastní vyvinuté postupy) a/nebo rozšířit rozsah zkoušených parametrů v dané oblasti akreditace v případě, že princip měření je zachován,

Typ 3 – zahrnuje typ 1 a 2, dále laboratoř může vyvíjet další zkušební metody v rámci akreditovaných zkoušek.

U zkoušek v dodatku neuvedených nemůže laboratoř provádět žádné změny (pevný rozsah akreditace)

Vzorkování:

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku	Předmět odběru
1	Statický odběr vzorků podzemní vody (manuální odběr)	SOP 10.1.1 (ČSN EN ISO 19458, ČSN ISO 5667-11, ČSN ISO 5667-14, ČSN ISO 5667-18, ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3)	podzemní voda
2	Dynamický odběr vzorků podzemní vody (odběr vzorkovacím zařízením)	SOP 10.2.1 (ČSN ISO 5667-11, ČSN ISO 5667-14, ČSN ISO 5667-18, ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3)	podzemní voda



Příloha č.: 1 ze dne: 18.10.2011

je nedílnou součástí

osvědčení o akreditaci č.: 412/2011 ze dne: 18.10.2011

List 20 z 21

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

AQUATEST a.s.
AQUATEST – akreditovaná zkušební laboratoř
Geologická 4, 152 00 Praha 5

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku	Předmět odběru
3	Odběr vzorků pitné vody (manuální odběr)	SOP 10.3.1 (Vyhláška č. 252/2004 Sb., ČSN EN ISO 19458, ČSN ISO 5667-5, ČSN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3)	pitná voda
4	Odběr vzorků odpadních vod (manuální odběr a odběr automatickým vzorkovačem)	SOP 10.4.1 (ČSN ISO 5667-10, ČSN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3)	odpadní voda
5	Odběr vzorků povrchové vody (manuální odběr)	SOP 10.5.1 (ČSN EN ISO 19458, ČSN ISO 5667-4, ČSN ISO 5667-6, ČSN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3)	povrchová voda
6	Odběr vzorku vzduchu na sorpční trubičky	SOP 10.6.1 (NIOSH 1003, NIOSH 1019, NIOSH 1022, NIOSH 1300, NIOSH 1457, NIOSH 1500, NIOSH 1501, NIOSH 1550, NIOSH 2500, ČSN EN ISO 5667-1)	ovzduší, půdní vzduch,
7	Odběr vzorků zemin, stavebních materiálů, kalů a odpadů (ruční vrtání)	SOP 10.7.1 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN ISO 5667-14)	zemina, odpad, kal, stavební materiál



Příloha č.: 1 ze dne: 18.10.2011

je nedílnou součástí

osvědčení o akreditaci č.: 412/2011 ze dne: 18.10.2011

List 21 z 21

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

AQUATEST a.s.

AQUATEST – akreditovaná zkušební laboratoř

Geologická 4, 152 00 Praha 5

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku	Předmět odběru
8	Odběr vzorku vzduchu do vaku	SOP 10.6.3 (ČSN EN ISO 5667-1)	ovzduší, půdní vzduch, zemní, důlní, skládkový plyn
9	Odběr vzorku bazénové vody	SOP 10.9.1 (Vyhláška č. 135/2004 Sb., ČSN EN ISO 19458, ČSN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3)	Vody – bazénové, sauny

