



NÁRODNÍ AKREDITAČNÍ ORGÁN

Signatář EA MLA
Český institut pro akreditaci, o.p.s.
Olšanská 54/3, 130 00 Praha 3

vydává

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

OSVĚDČENÍ O AKREDITACI

č. 233 / 2015

AQUATEST a.s.
se sídlem Geologická 4, 152 00 Praha 5, IČ 44794843

pro zkušební laboratoř č. 1243
AQUATEST - zkušební laboratoře

Rozsah udělené akreditace:

Chemické, mikrobiologické a radiologické analýzy vod, výluhů, půdního vzduchu, ovzduší, paliv, stavebních materiálů a odpadů včetně vzorkování vymezené přílohou tohoto osvědčení.

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

ČSN EN ISO/IEC 17025:2005

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

Toto osvědčení o akreditaci nahrazuje v plném rozsahu osvědčení č.: 705/2014 ze dne 04.11.2014, popřípadě správní akty na ně navazující.

Udělení akreditace je platné do **22.02.2018**

V Praze dne 02.04.2015



Ing. Jiří Růžička

Ing. Jiří Růžička, MBA
ředitel

Českého institutu pro akreditaci, o.p.s.



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

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

Pracoviště zkušební laboratoře:

- Laboratoře Praha** Geologická 4, 152 00 Praha 5
- Laboratoře Mníšek pod Brdy** ÚVR Mníšek pod Brdy 600,
252 10 Mníšek pod Brdy

Laboratoř je způsobilá poskytovat odborná stanoviska a interpretace výsledků zkoušek.

Laboratoř je způsobilá aktualizovat normy identifikující zkušební postupy.

1. Laboratoře Praha

Laboratoři je umožněn flexibilní rozsah akreditace upřesněný v dodatku.

Aktuální seznam činností prováděných v rámci vlastního flexibilního rozsahu je k dispozici v laboratoři u manažera jakosti

Zkoušky:

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, dusičnanů a bromidů 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, chlorečnanů a bromičnanů metodou iontové chromatografie	SOP 1.1.4 (ČSN EN ISO 10304-4, ČSN EN ISO 15061)	Voda – pitná, balená
4	Stanovení chloridů spektrofotometricky – analytická komerční souprava Merck	SOP 1.11.1 (návod firmy Merck)	Voda – pitná, podzemní, povrchová, vodné výluhy ⁽¹⁾

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

AQUATEST a.s.

AQUATEST – zkušební laboratoře
Geologická 4, 152 00 Praha 5

Pořadové číslo ¹⁾	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody	Předmět zkoušky
5	Stanovení oxidu chloričitého spektrofotometricky - analytická komerční souprava Hach	SOP 10.17.1 (návod firmy Hach)	Voda – pitná, bazénová
6	Stanovení chemické spotřeby kyslíku manganistanem CHSK _{Mn} titračně	SOP 1.2.1 (ČSN EN ISO 8467, Z1)	Voda - pitná, balená, podzemní, bazénová, povrchová
7	Stanovení pH potenciometricky	SOP 1.3.1 (ČSN ISO 10523)	Voda - pitná, balená, podzemní, bazénová, povrchová, odpadní, vodné výluhy ⁽¹⁾
8	Orientační stanovení chuti a pachu senzoricky	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 - analytická komerční souprava 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 spektrofotometricky-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 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 – zkušební laboratoře
Geologická 4, 152 00 Praha 5

Pořadové číslo ¹⁾	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
14	Stanovení kyselinové neutralizační kapacity KNK titračně a hydrogenuhličitánů a uhličitánů dopočtem z naměřených hodnot	SOP 1.13.1 (ČSN EN ISO 9963-1, ČSN 75 7373)	Voda - pitná, podzemní, povrchová, odpadní
15	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
16	Stanovení agresivního CO ₂ A) mramorovou zkouškou podle Heyera titračně B) výpočtem dle Lehmana a Reusse z naměřených hodnot	SOP 1.19.1 (ČSN 83 0520 - 35, ČSN EN ISO 9963-1)	Voda - podzemní
17	Stanovení barvy spektrofotometricky	SOP 1.21.1 (ČSN EN ISO 7887)	Voda – pitná, balená, podzemní
18	Stanovení zákalu nefelometricky	SOP 1.22.1 (ČSN EN ISO 7027)	Voda - pitná, balená, podzemní, bazénová
19	Stanovení manganistanu draselného spektrofotometricky	SOP 1.23.1	Voda – podzemní
20	Stanovení chemické spotřeby kyslíku dichromanem draselným CHSK _{Cr} spektrofotometricky - analytická komerční souprava Hach/Merck	SOP 3.1.1 (ČSN ISO 15 705, návod firmy Hach/Merck)	Voda - podzemní, povrchová, odpadní
21	Stanovení biochemické spotřeby kyslíku BSK ₅ titračně	SOP 3.2.1 (ČSN EN 1899-1, ČSN EN 1899-2)	Voda - povrchová, odpadní
22	Stanovení veškerých kyanidů spektrofotometricky po destilaci	SOP 4.1.1 (ČSN 75 7415)	Voda - pitná, podzemní, povrchová, odpadní, vodné výluhy ⁽¹⁾

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

AQUATEST a.s.

AQUATEST – zkušební laboratoře
Geologická 4, 152 00 Praha 5

Pořadové číslo ¹⁾	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody	Předmět zkoušky
23	Stanovení veškerých kyanidů spektrofotometricky po destilaci	SOP 4.1.2 (ČSN 75 7415)	Zemina, odpad ⁽²⁸⁾ , sediment, kal
24	Stanovení veškerých a volných kyanidů průtokovou analýzou (metoda CFA)	SOP 4.1.3 (ČSN EN ISO 14403-2)	Voda - pitná, balená, podzemní, povrchová, odpadní, vodné výluhy ⁽¹⁾
25	Stanovení volných kyanidů spektrofotometricky po destilaci	SOP 4.2.3 (ČSN ISO 6703 - 2, Odborná publikace 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 (ČSN ISO 6439)	Voda - pitná, podzemní, povrchová, odpadní, vodné výluhy ⁽¹⁾
28	Stanovení fenolů spektrofotometricky po destilaci	SOP 4.4.2 (ČSN ISO 6439)	Zemina, odpad ⁽²⁷⁾ , sediment, kal
29	Stanovení fenolů průtokovou analýzou (metoda CFA)	SOP 4.4.3 (ČSN EN ISO 14402)	Voda – pitná, podzemní, povrchová, vodné výluhy
30	Stanovení rozpuštěných látek sušených a žíhaných gravimetricky	SOP 4.5.1 A (ČSN 75 7346)	Voda - pitná, balená, podzemní, povrchová, odpadní, vodné výluhy ⁽¹⁾
31	Stanovení nerozpuštěných látek sušených a žíhaných gravimetricky	SOP 4.5.1 B (ČSN EN 872, ČSN 75 7350)	Voda - podzemní, povrchová, odpadní
32	Stanovení veškerých látek sušených a žíhaných gravimetricky	SOP 4.5.1 C (ČSN 75 7346)	Voda – balená, podzemní, povrchová, odpadní, vodné výluhy ⁽¹⁾
33	Stanovení rozpuštěných anorganických solí gravimetricky	SOP 4.5.2 (ČSN 75 7347)	Voda - odpadní

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

AQUATEST a.s.

AQUATEST – zkušební laboratoře
Geologická 4, 152 00 Praha 5

Pořadové číslo ¹⁾	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
34	Stanovení sušiny, vlhkosti, ztráty žíháním a spalitelných látek gravimetricky	SOP 4.5.3 (ČSN EN 14346, ČSN EN 15169)	Kal, zemina, odpad ⁽²⁸⁾ , sediment, bioodpad, kompost
35	Stanovení aniontových tenzidů spektrofotometricky po extrakci	SOP 6.3.1 (ČSN EN 903)	Voda - pitná, balená, podzemní, povrchová, vodné výluhy ⁽¹⁾
36	Stanovení aniontových tenzidů - analytická komerční souprava Merk	SOP 6.3.2 (ČSN EN 903, návod firmy Merck)	Voda - odpadní
37	Stanovení absorbance spektrofotometricky	SOP 4.6.1 (ČSN 75 7360)	Voda – podzemní, povrchová
38	Stanovení dusitanů spektrofotometricky	SOP 1.17.2 (ČSN EN 20777, návod firmy Merck)	Voda – pitná, balená, podzemní, povrchová, odpadní, vodné výluhy
39	Stanovení kalového indexu a objemu usaditelných látek	SOP 0.5.1 ČSN EN 14702-1	Voda – podzemní, odpadní, kal
40-45	Neobsazeno		
46*	Stanovení volného a celkového aktivního chloru - analytická komerční souprava Hach a vázaného chloru dopočtem z naměřených hodnot	SOP 10.18.4 (ČSN ISO 7393-2, návod firmy Hach)	Voda – pitná, odpadní, bazénová
47*	Stanovení ozónu - analytická komerční souprava Hach	SOP 10.19.1 (návod firmy Hach)	Voda – pitná, balená
48*	Stanovení fyzikálně-chemických parametrů (pH, konduktivita, redox potenciál, teplota) multifunkčním přístrojem	SOP 10.20.1 (ČSN ISO 10 523, ČSN EN 27 888, ČSN 75 7367)	Voda – pitná, podzemní, povrchová, odpadní, bazénová

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

AQUATEST a.s.

AQUATEST – zkušební laboratoře
Geologická 4, 152 00 Praha 5

Pořadové číslo ¹⁾	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody	Předmět zkoušky
49*	Stanovení rozpuštěného kyslíku elektrochemickou metodou	SOP 10.22.1 (bez kap.3.2.) (ČSN EN ISO 5814)	Voda – pitná, podzemní, povrchová, odpadní
50*	Stanovení rozpuštěného kyslíku luminiscenční metodou (LDO)	SOP 10.22.1 (bez kap.3.1.) (návod firmy Hach)	Voda – pitná, podzemní, povrchová, odpadní
51*	Stanovení zákalu nefelometricky	SOP 10.21.1 (ČSN EN ISO 7027)	Voda – pitná, bazénová, podzemní, povrchová
52*	Stanovení methanu a oxidu uhličitého IČ a kyslíku elektrochemicky analyzátozem Ecoprobe	SOP 10.6.2 (návod firmy RS Dynamics, Obecná metodika - Český báňský úřad, Praha 2005)	Ovzduší, půdní vzduch, zemní, důlní, skládkový plyn
53-61	Neobsazeno		
62	Stanovení stopových prvků (Ag, Al, As, B, Ba, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Li, Mn, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Sn, Sr, Tl, U, V, Zn) metodou ICP-MS	SOP 5.20.1 (ČSN EN ISO 17294-1,2, ČSN EN ISO 15587-1,2, ČSN 75 7315)	Voda - pitná, balená, podzemní, povrchová, odpadní, vodné výluhy ⁽¹⁾
63	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 a sumy Ca a Mg (celková tvrdost) dopočtem z naměřených hodnot	SOP 5.13.1 (ČSN EN ISO 11885, ČSN EN ISO 15587-1,2, ČSN 75 7315)	Voda - pitná, balená, podzemní, povrchová, odpadní, vodné výluhy ⁽¹⁾
64	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 ⁽²⁸⁾ , kal, kompost, mineralizát

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

AQUATEST a.s.

AQUATEST – zkušební laboratoře

Geologická 4, 152 00 Praha 5

Pořadové číslo ¹⁾	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody	Předmět zkoušky
65	Stanovení rtuti metodou atomové absorpce analyzátořem AMA	SOP 5.9.1 (ČSN 75 7440, ČSN EN ISO 15587-1,2, ČSN 75 7315)	Voda - pitná, balená, podzemní, povrchová, odpadní, vodné výluhy ⁽¹⁾
66	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 ⁽²⁸⁾ , kal, kompost, mineralizát
67	Stanovení šestimocného chromu spektrofotometricky - analytická komerční souprava Merck	SOP 1.10.1 (ČSN ISO 11083, návod firmy Merck)	Voda - pitná, podzemní, povrchová, odpadní, vodné výluhy ⁽¹⁾
68	Stanovení celkového dusíku spektrofotometricky - analytická komerční souprava Hach	SOP 5.15.1 (ČSN EN ISO 11905-1, návod firmy Hach)	Voda - podzemní, povrchová, odpadní
69	Stanovení celkového fosforu metodou ICP-MS	SOP 5.21.1 (ČSN EN ISO 17294-1,2, ČSN EN ISO 15587-1,2, ČSN 75 7315)	Voda - podzemní, povrchová, odpadní
70	Stanovení celkového fosforu spektrofotometricky - analytická komerční souprava Hach	SOP 5.16.1 (ČSN EN ISO 6878, návod firmy Hach)	Voda - podzemní, povrchová, odpadní
71	Stanovení dvojmocného železa spektrofotometricky a trojmocného železa dopočtem z naměřených hodnot	SOP 5.17.1 (ČSN ISO 6332)	Voda - podzemní
72	Stanovení vápníku titračně	SOP 1.5.1 (ČSN ISO 6058)	Voda - pitná, balená, podzemní, povrchová, odpadní, vodné výluhy ⁽¹⁾

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

AQUATEST a.s.

AQUATEST – zkušební laboratoře
Geologická 4, 152 00 Praha 5

Pořadové číslo ¹⁾	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody	Předmět zkoušky
73	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⁾
74-83	Neobsazeno		
84	Stanovení nepolárních extrahovatelných látek ⁽⁰⁾ a uhlovodíků C10 až C40 metodou GC/FID	SOP 6.7.1 (ČSN EN ISO 9377-2)	Voda - podzemní, povrchová, odpadní, vodné výluhy ⁽¹⁾
85	Stanovení nepolárních extrahovatelných látek ⁽⁰⁾ a uhlovodíků C10 až C40 metodou GC/FID	SOP 6.7.2 (ČSN EN 14039)	Zemina, odpad ⁽²⁸⁾ , sediment, kal
86	Stanovení nepolárních extrahovatelných látek NEL metodou infračervené spektrometrie	SOP 6.1.1 (ČSN 75 7505)	Voda - pitná, balená, podzemní, povrchová, odpadní, vodné výluhy ⁽¹⁾
87	Stanovení nepolárních extrahovatelných látek NEL metodou infračervené spektrometrie	SOP 6.1.2 (ČSN 75 7505)	Zemina, odpad ⁽²⁸⁾ , sediment, kal
88	Stanovení extrahovatelných látek EL metodou infračervené spektrometrie	SOP 6.6.1 (ČSN 75 7506)	Voda - podzemní, povrchová, odpadní
89	Stanovení celkového, resp. rozpuštěného organického uhlíku (TOC resp. DOC, TC, TIC) metodou termické oxidace	SOP 6.4.1 (ČSN EN 1484)	Voda - pitná, podzemní, povrchová, odpadní, bazénová, vodné výluhy ⁽¹⁾
90	Stanovení organického uhlíku (TOC, TIC) metodou termické oxidace	SOP 6.4.2 (ČSN EN 13137)	Zemina, sediment, odpad ⁽²⁸⁾ , kal



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

AQUATEST a.s.

AQUATEST – zkušební laboratoře
Geologická 4, 152 00 Praha 5

Pořadové číslo ¹⁾	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
91	Stanovení adsorbovatelných organicky vázaných halogenů AOX mikrocoulometrickou titrací	SOP 9.2.1 (ČSN EN ISO 9562)	Voda – podzemní, povrchová, odpadní
92	Stanovení adsorbovatelných organicky vázaných halogenů (AOX) mikrocoulometrickou titrací	SOP 9.2.2 (DIN 38 414-S18)	Zemina, sediment, kal
93	Stanovení extrahovatelných organicky vázaných halogenů EOX mikrocoulometrickou titrací	SOP 9.3.1 (DIN 38 409-H8)	Voda – podzemní, povrchová, odpadní
94	Stanovení extrahovatelných organicky vázaných halogenů EOX mikrocoulometrickou titrací	SOP 9.3.2 (DIN 38 414 – S17)	Zemina, odpad ⁽²⁸⁾ , kal, sediment
95-103	Neobsazeno		
104	Stanovení sušiny analyzátozem Sartorius MA30	SOP 7.15.1 (Návod firmy Sartorius)	Voda – pitná, podzemní, povrchová
105	Stanovení těkavých organických látek TOL ⁽²⁾ metodou GC/MS	SOP 7.3.1 (EPA Method 8260 B)	Voda - pitná, balená, podzemní, povrchová, odpadní
106	Stanovení těkavých organických látek TOL ⁽³⁾ metodou GC/MS	SOP 7.3.2 (EPA Method 8260 B)	Zemina, odpad ⁽²⁸⁾ , kal



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

AQUATEST a.s.

AQUATEST – zkušební laboratoře
Geologická 4, 152 00 Praha 5

Pořadové číslo ¹⁾	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
107	Stanovení BTEX ⁽⁴⁾ naftalenu a CIU ⁽⁵⁾ metodou GC/FID	SOP 7.3.4 (ČSN EN ISO 10301, EPA Method 8015 D)	Voda - podzemní, povrchová, odpadní
108	Stanovení BTEX ⁽⁴⁾ naftalenu a CIU ⁽⁶⁾ metodou GC/FID	SOP 7.3.5 (ČSN EN ISO 10301, EPA Method 8015D)	Zemina, odpad ⁽²⁸⁾ , kal
109	Stanovení těkavých organických látek TOL ⁽⁷⁾ metodou GC/FID	SOP 7.6.1 (NIOSH 1003, NIOSH 1005, NIOSH 1007, NIOSH 1010, NIOSH 1019, NIOSH 1022, NIOSH 1300, NIOSH 1457, NIOSH 1500, NIOSH 1501, NIOSH 1550, NIOSH 1615, NIOSH 2500)	Vzdušnina
110	Stanovení methanu metodou GC/FID	SOP 7.6.2 (ČSN 38 5562)	Ovzduší, půdní vzduch, zemní, důlní, skládkový plyn
111	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
112	Stanovení fenolu a jeho derivátů ⁽⁸⁾ metodou GC/MS	SOP 7.4.1 (EPA Method 8270 D, EPA Method 528)	Voda – pitná, podzemní, povrchová, odpadní
113	Stanovení anilinu a jeho derivátů ⁽⁹⁾ metodou GC/MS resp. GC/MS/MS	SOP 7.14.1 (EPA Method 8270 D, EPA Method 3535 A)	Voda – pitná, podzemní, povrchová, odpadní
114	Stanovení pesticidů ⁽¹⁰⁾ metodou GC/MS a jejich sumy dopočtem z naměřených hodnot	SOP 7.7.1 (EPA Method 525.2)	Voda – pitná, balená, podzemní, povrchová, odpadní

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

AQUATEST a.s.

AQUATEST – zkušební laboratoře
Geologická 4, 152 00 Praha 5

Pořadové číslo ¹⁾	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
115	Stanovení pesticidů triazinového typu ⁽¹¹⁾ metodou GC/MS a jejich sumy dopočtem z naměřených hodnot	SOP 7.7.2 (EPA Method 8085)	Zemina, odpad ⁽²⁸⁾ , kal
116	Stanovení neionogenních tenzidů ⁽¹²⁾ metodou GC/MS	SOP 7.5.1 (EPA Method 8270D)	Voda – pitná, podzemní, povrchová, odpadní
117	Stanovení komplexotvorných látek ⁽¹³⁾ metodou GC/MS	SOP 7.10.1 (ČSN EN ISO 16588)	Voda – pitná, podzemní, povrchová, odpadní
118	Stanovení vybraných ftalátů a adipátů ⁽¹⁴⁾ metodou GC/MS	SOP 7.11.1 (ČSN EN ISO 18856)	Voda – pitná, podzemní, povrchová, odpadní
119	Stanovení chlorovaných n-alkanů C10 až C13 metodou GC/MS/MS	SOP 7.12.2 (odborná publikace ²⁶⁾)	Voda – podzemní, povrchová
120	Stanovení chlorovaných n-alkanů C10 až C13 metodou GC/MS s negativní ionizací (NCI)	SOP 7.12.1 (ISO 12010)	Voda – podzemní, povrchová
121	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků PAU ⁽¹⁵⁾ metodou GC/MS/MS a jejich sumy dopočtem z naměřených hodnot	SOP 9.1.3 (EPA Method 8270D)	Voda – pitná, podzemní, povrchová, odpadní, vodné výluhy ⁽¹⁾
122	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků PAU ⁽¹⁵⁾ metodou GC/MS/MS a jejich sumy dopočtem z naměřených hodnot	SOP 9.1.4 (DIN ISO 18287)	Zemina, odpad ⁽²⁸⁾



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

AQUATEST a.s.

AQUATEST – zkušební laboratoře
Geologická 4, 152 00 Praha 5

Pořadové číslo ¹⁾	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
123	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků PAU ⁽¹⁶⁾ 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⁾
124	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků PAU ⁽¹⁶⁾ metodou HPLC s fluorescenčním detektorem a jejich sumy dopočtem z naměřených hodnot	SOP 9.1.2 (ČSN P/CEN/TS 16181)	Zemina, odpad ⁽²⁸⁾ , kal
125	Stanovení pesticidů ⁽¹⁷⁾ metodou LC/MS/MS (pozitivní mode) a jejich sumy dopočtem z naměřených hodnot	SOP 7.9.1 (EPA Method 1694, Aplication Note: 323, Thermo Scientific)	Voda – pitná, podzemní, povrchová
126	Stanovení pesticidů ⁽¹⁸⁾ metodou LC/MS/MS (negativní mode) a jejich sumy dopočtem z naměřených hodnot	SOP 7.9.2 (EPA Method 1694, Agilent Technologies, 5989–5246 EN, July 2006)	Voda – pitná, podzemní, povrchová
127	Stanovení pesticidů ⁽¹⁹⁾ 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
128	Stanovení pesticidů ⁽²⁰⁾ 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)	Zemina, kal, sediment



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

AQUATEST a.s.

AQUATEST – zkušební laboratoře
Geologická 4, 152 00 Praha 5

Pořadové číslo ¹⁾	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
129	Stanovení polychlorovaných bifenyly PCB ⁽²¹⁾ 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⁾
130	Stanovení polychlorovaných bifenyly PCB ⁽²²⁾ metodou GC/ECD a jejich sumy dopočtem z naměřených hodnot	SOP 7.1.2 (EPA Method 8082 A)	Zemina, odpad ⁽²⁸⁾ , kal
131	Stanovení polychlorovaných bifenyly PCB ⁽²²⁾ metodou GC/ECD a jejich sumy dopočtem z naměřených hodnot	SOP 7.1.3 (ČSN EN 61619)	Izolační kapaliny
132	Stanovení chlorovaných pesticidů ⁽²³⁾ metodou GC/ECD a jejich sumy dopočtem z naměřených hodnot	SOP 7.2.1 (EPA Method 505, EPA Method 8081 B)	Voda - pitná, balená, podzemní, povrchová, odpadní, vodné výluhy ⁽¹⁾
133	Stanovení chlorovaných pesticidů ⁽²⁴⁾ metodou GC/ECD a jejich sumy dopočtem z naměřených hodnot	SOP 7.2.2 (EPA Method 8081B)	Zemina, odpad ⁽²⁸⁾ , kal
134	Stanovení polychlorovaných bifenyly PCB a chlorovaných pesticidů ⁽²⁵⁾ metodou GC/MS/MS a jejich sumy dopočtem z naměřených hodnot	SOP 7.2.3 (EPA Method 8270D)	Voda - pitná, balená, podzemní, povrchová, odpadní, vodné výluhy ⁽¹⁾
135	Stanovení vybraných alkylfenolů a jejich ethoxylátů ⁽²⁹⁾ metodou GC/MS/MS	SOP 3.17.1 (ČSN EN ISO 18857-1,2)	Voda - pitná, balená, podzemní, povrchová, odpadní, vodné výluhy ⁽¹⁾

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

AQUATEST a.s.

AQUATEST – zkušební laboratoře
Geologická 4, 152 00 Praha 5

Pořadové číslo ¹⁾	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody	Předmět zkoušky
136	Stanovení polárních pesticidů ⁽³⁰⁾ a příbuzných látek metodou GC-MS/MS a jejich sumy dopočtem z naměřených hodnot	SOP 7.16.1 (EPA Method 525.3, EPA Method 515.3 EPA Method 8131)	Voda – pitná, balená, podzemní, povrchová
137 - 153	Neobsazeno		
154	Stanovení mezofilních mikrobů metodou přímého výsevu	SOP 3.3.1 (ČSN 75 7841)	Voda - povrchová, odpadní
155	Stanovení psychofilních mikrobů metodou přímého výsevu	SOP 3.5.1 (ČSN 75 7842)	Voda - povrchová, odpadní
156	Stanovení kultivovatelných mikroorganismů metodou přímého výsevu při teplotě 22°C a 36°C	SOP 3.15.1 (ČSN EN ISO 6222)	Voda - pitná, balená, podzemní, povrchová, odpadní, bazénová
157	Stanovení koliformních bakterií metodou membránové filtrace	SOP 3.7.1 (ČSN 75 7837)	Voda – pitná (nedezinfikovaná), podzemní, povrchová, odpadní
158	Stanovení koliformních bakterií a Escherichia coli metodou membránové filtrace	SOP 3.7.2 (ČSN EN ISO 9308-1)	Voda – pitná, balená, bazénová, povrchová
159	Stanovení Escherichia coli a koliformních bakterií metodou Colilert – 18/Quanti – Tray	SOP 3.7.3 (Colilert – 18/Quanti–Tray)	Voda – pitná, povrchová
160	Stanovení termotolerantních koliformních bakterií a Escherichia coli metodou membránové filtrace	SOP 3.6.1 (ČSN 75 7835)	Voda - pitná, podzemní, povrchová, odpadní
161	Stanovení intestinálních enterokoků metodou membránové filtrace	SOP 3.8.1 (ČSN EN ISO 7899-2)	Voda - pitná, balená podzemní, povrchová, odpadní

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

AQUATEST a.s.

AQUATEST – zkušební laboratoře
Geologická 4, 152 00 Praha 5

Pořadové číslo ¹⁾	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
162	Stanovení <i>Pseudomonas aeruginosa</i> metodou membránové filtrace	SOP 3.4.1 (ČSN EN ISO 16266)	Voda - pitná, balená, bazénová, povrchová
163	Stanovení <i>Clostridia perfringens</i> metodou membránové filtrace	SOP 3.12.1 (Vyhláška č. 252/2004 Sb.)	Voda – pitná, podzemní
164	Stanovení počtu <i>Staphylococcus aureus</i> metodou membránové filtrace	SOP 3.16.1 (ČSN EN ISO 6888-1)	Voda – bazénová, teplá
165	Stanovení spor šířících redukcí anaerobů (klostridií) metodou membránové filtrace	SOP 3.12.2 (ČSN EN 26461-2)	Voda - balená
166	Biologický rozbor - stanovení mikroskopického obrazu	SOP 3.10.1 (ČSN 75 7712)	Voda – pitná, balená, podzemní, povrchová
167	Biologický rozbor – mikroskopické stanovení abiosestonu	SOP 3.9.1 (ČSN 75 7713)	Voda - pitná, podzemní, povrchová
168	Stanovení bakterií rozkládajících ropné uhlovodíky metodou přímého výsevu	SOP 3.11.1 (bez kap. 4.2.2) (Metody mikrobiologického rozboru vod, MLVH ČSR, 1971)	Voda – odpadní
169	Stanovení bakterií rozkládajících ropné uhlovodíky metodou přímého výsevu	SOP 3.11.1 (bez kap. 4.2.1) (Metody mikrobiologického rozboru vod, MLVH ČSR, 1971)	Zemina
170	Stanovení počtu termotolerantních koliformních bakterií metodou přímého výsevu na povrch média	SOP 3.17.1 (ČSN 75 7835, AHEM 1/2008)	Kal, sediment, kompost, bioodpad
171	Stanovení počtu enterokoků metodou přímého výsevu na povrch média	SOP 3.17.2 (ČSN EN ISO 7899-2, AHEM 1/2008)	Kal, sediment, kompost, bioodpad

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

AQUATEST a.s.

AQUATEST – zkušební laboratoře
Geologická 4, 152 00 Praha 5

Pořadové číslo ¹⁾	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody	Předmět zkoušky
172 - 178	Neobsazeno		
179	Stanovení celkové objemové aktivity alfa se scintilátorem pomocí proporcionálního detektoru	SOP 4.7.1 (ČSN 75 7611)	Voda - pitná, balená, povrchová, podzemní, důlní, odpadní
180	Stanovení celkové objemové aktivity beta pomocí proporcionálního detektoru	SOP 4.8.1 (ČSN 75 7612)	Voda - pitná, balená, povrchová, podzemní, důlní, odpadní
181	Stanovení uranu spektrofotometricky	SOP 4.9.1 (ČSN 75 7614)	Voda - pitná, balená povrchová, podzemní, důlní, odpadní
182	Stanovení radia (Ra 226) emanometricky	SOP 4.10.1 (ČSN 75 7622)	Voda - pitná, balená, povrchová, podzemní
183	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:

Nepolární extrahovatelné látky⁽⁶⁾ – uhlovodíky C7 až C65

Vodné výluhy⁽¹⁾ - dle ČSN EN 12457-4

Těkavé organické látky⁽²⁾ – 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-xylén, o-xylén, 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, methyl-terc-butylether, trichlorotrifluoroethan, 1,3,5-trichlorobenzen

Těkavé organické látky⁽³⁾ – 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-xylén, o-xylén, styren, bromoform, 1,1,2,2-tetrachloroethan, isopropylbenzen, 1,2,3-trichloropropan, bromobenzen, methyl-terc-butylether, 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-

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

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

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

BTEX⁽⁴⁾– benzen, toluen, ethylbenzen, m+p-xyleny, o-xylen

CIU⁽⁵⁾ - 1,1-dichloroethylen , 1,2-trans-dichloroethylen , 1,2-cis-dichloroethylen, trichloroethylen, tetrachloroethylen

CIU⁽⁶⁾ - 1,2-trans-dichloroethylen , 1,2-cis-dichloroethylen, trichloroethylen, tetrachloroethylen

TOL⁽⁷⁾- benzen, toluen, ethylbenzen, xyleny, chloroform, tetrachloromethan, 1,1-dichlorethan, 1,2-dichlorethan, 1,1-dichloroethylen, 1,2-cis-dichloroethylen, 1,2-trans-dichloroethylen, trichloroethylen, tetrachloroethylen, 1,1,1-trichlorethan, 1,1,2-trichlorethan, 1,1,1,2-tetrachlorethan, 1,1,2,2-tetrachlorethan, chlorobenzen, o,m,p-dichlorobenzeny, 1,2,4-trichlorobenzen, isopropylbenzen, aceton, dichloromethan, pentan, hexan, heptan, cyklohexan, ethylacetát, 2-butanon, ropné uhlovodíky, vinylchlorid, epichlorhydrin, methyl-terc-butylether, methylisobutylketon

Fenol a jeho deriváty⁽⁸⁾– alfa-naftol, fenol, kresoly – m,p-kresoly, o-kresol, monochlorfenoly – 2-chlorfenol, 3-chlorfenol, 4-chlorfenol, dichlorfenoly – 2,3-dichlorfenol, 2,4-dichlorfenol, 2,6-dichlorfenol, 3,4-dichlorfenol, 3,5-dichlorfenol, 2,4+2,5-dichlorfenol, chloromethylfenoly – 4-chlor-3-methylfenol, trichlorfenoly – 2,3,4-trichlorfenol, 2,3,5-trichlorfenol, 2,3,6-trichlorfenol, 2,4,5-trichlorfenol, 2,4,6-trichlorfenol, 3,4,5-trichlorfenol, tetrachlorfenoly – 2,3,5,6-tetrachlorfenol, 2,3,4,5+2,3,4,6-tetrachlorfenol, pentachlorfenol, dimethylfenoly – 2,4-dimethylfenol, nitrofenoly – o-nitrofenol, p-nitrofenol, 2-methyl-4,6-dinitrofenol, dinoseb, vyšší fenoly – 3-ethylfenol, 4-ethylfenol, 4-chlor-2-methylfenol, 4-oktylfenol, 4-nonylfenol, 2,3,5-trimethylfenol

Anilin a jeho deriváty⁽⁹⁾ – 3,4-dichloranilín, 3-chlor-4-methylanilín, p-isopropylanilín

Pesticidy⁽¹⁰⁾ - 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, Fluzifop-p-butyl, Phorate, Bentazon-methyl

Pesticidy triazinového typu⁽¹¹⁾ - Simazin, Atrazin, Propazin, Des isopropyl atrazin, Terbutylazin, Prometryn, Terbutryn, Des ethyl atrazin

Neionogenní tenzidy⁽¹²⁾– Slovasol 255.13, 4-n-nonylfenol, 4-oktylfenol, 4-(tert-oktyl)fenol, nonylfenoly a oktylfenoly (=suma 4-oktylfenol+4-(tert-oktyl)fenol)

Komplexotvorné látky ⁽¹³⁾- EDTA (kyselina ethylendiamintetraoctová), NTA (kyselina nitrilotrioctová), 1,3-PDTA (kyselina 1,3-propyldiamintetraoctová), beta-ADA (kyselina beta-alanidiocová)

Ftaláty⁽¹⁴⁾- 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

PAU⁽¹⁵⁾ - fluoranthen, benzo(b)fluoranthen, benzo(k)fluoranthen, benzo(a)pyren, benzo(ghi)perylene, indeno(1,2,3-cd)pyren, fenantren, anthracen, pyren, benzo(a)anthracen, chrysen, naftalen, acenafthen, fluoren, dibenzo(a,h)anthracen, acenathylen

PAU⁽¹⁶⁾ - fluoranthen, benzo(b)fluoranthen, benzo(k)fluoranthen, benzo(a)pyren, benzo(ghi)perylene, indeno(1,2,3-cd)pyren, fenantren, anthracen, pyren, benzo(a)anthracen, chrysen, naftalen, acenafthen, fluoren, dibenzo(a,h)anthracen

Pesticidy⁽¹⁷⁾– 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, Fluzifop-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⁽¹⁸⁾– 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

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

AQUATEST a.s.

AQUATEST – zkušební laboratoře
Geologická 4, 152 00 Praha 5

Pesticidy⁽¹⁹⁾– 2-Amino-N-(isopropyl)benzamide, Acetochlor ESA, Acetochlor OA, Alachlor OA, Alachlor ESA, Ametryn, Atraton, Atrazin, Atrazin-2-hydroxy, Atrazin-desethyl, Atrazin-desisopropyl, Atrazin-desethyl-desisopropyl, Azoxystrobin, Bentazon, Bromacil, Bromoxynil, Carbendazim, Carbamazepin, Carbofuran, Carbofuran-3-hydroxy, Clomazone, 2-Chloro-2,6-diethylacetanilide, 3-Chlor-4-methylanilin, 1-(3-chloro-methylphenyl)-3-methylurea, Chlorantraniliprol, Chlorbromuron, Chlorfenvinphos, Chloridazon, Chloridazon desphenyl, Chloridazon methyl desphenyl, Chlorsulfuron, Chlorotoluron, Chlorpyrifos, Cyanazin, Cyproconazole, Desmedipham, 2,6-Dichlorobenzamide, 3,4-Dichlorophenyl urea (DCPU), Desmetryn, Diazinon, Dichlorid, Dichlorprop, Dichlorprop P, Dimethomorph, Dimethoate, Dimethachlor, Dimethenamide, Diuron, Diuron desmethyl (DSPMU), Epoxiconazole, Ethofumesate, Fenarimol, Fenhexamid, Fenpropidin, Fenpropimorph, Fluazifop-P, Fluazifop-p-butyl, Florasulam, Fluroxypyr, Flusilazole, Foramsulfuron, Hexazinon, Imazamethabenz-methyl, Imazamox, Imazethapyr, Imidacloprid, 4-Isopropylanilin, Isoproturon, Isoproturon monodesmethyl, Isoproturon-desmethyl, Iprodion, Kresoxim-methyl, Lenacil, Linuron, MCPA, MCPB, Mecoprop, Mecoprop P, Metalaxyl, Metamitron, Metazachlor, Metazachlor ESA, Metazachlor OA, Metconazole, Methabenzthiazuron, Methamidophos, Methidathion, Methoprotryn, Methoxyfenozid, Metsulfuron-methyl, Metobromuron, Metolachlor, Metolachlor OA, Metolachlor ESA, Metoxuron, Metribuzin, Metribuzin-desamino, Monolinuron, Napropamide, Nicosulfuron, Pendimethalin, PFOS, Phosalone, Phosphamidon, Pirimicarb, Prochloraz, Prometon, Prometryn, Propachlor, Propachlor ESA sodium salt, Propachlor OA, Propazin, Propiconazole, Propoxycarbazone-sodium, Propyzamide, Pyridate, Pyrimethanil, Rimsulfuron, Sebutylazin, Simazin, Simazin-2-hydroxy, Spiroamine, Symetrin, Sulfamethoxazol, Sulfosulfuron, Swep 3-(4chlorophenyl)methyl urea, Tebuconazole, Terbutryn, Terbutylazin, Terbutylazin-hydroxy, Terbutylazin-desethyl-2-hydroxy, Terbutylazin-desethyl, Thiamethoxam, Thiophanate-methyl, Triadimefon, Triadimenol, Thifensulfuron-methyl, Triflorine, Triasulfuron, Tribenuron-methyl, Triticonazole, 2,4,5-T, 2,4-D, Oxamyl

Pesticidy⁽²⁰⁾ 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, Methoprotryn, 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

PCB⁽²¹⁾– kongenery 18, 22, 28, 44, 49, 52, 66, 70, 76, 77, 81, 101, 105, 114, 118, 123, 126, 138, 153, 156, 157, 167, 169, 180, 189, 194, 16+32, 37+42, 56+60

PCB⁽²²⁾– kongenery 18, 22, 28, 44, 49, 52, 66, 70, 76, 101, 118, 138, 153, 180, 16+32, 37+42, 56+60

Chlorované pesticidy⁽²³⁾– alfa-HCH, beta-HCH, gama-HCH, delta-HCH, epsilon-HCH, heptachlor, 2,4'-DDE, 4,4'-DDE, 2,4'-DDD, 4,4'-DDD, 2,4'-DDT, 4,4'-DDT, aldrin, isodrin, dieldrin, endrin, oxychlordan, cis-chlordan, trans-chlordan, alfa-endosulfan, beta-endosulfan, cis-heptachlorepoxyd, trans-heptachlorepoxyd, methoxychlor, oktachlorostyren, iprodion, 1,2,3,4-tetrachlorbenzen (TCB), suma 1,2,4,5- a 1,2,3,5-TCB, pentachlorbenzen, hexachlorbenzen, hexachloroethan, trifluralin, endosulfan-sulfát, mirex, chlorpyrifos

Chlorované pesticidy⁽²⁴⁾– alfa-HCH, beta-HCH, gama-HCH, delta-HCH, epsilon-HCH, HCB, heptachlor, 2,4'-DDE, 4,4'-DDE, 2,4'-DDD, 4,4'-DDD, 2,4'-DDT, 4,4'-DDT, aldrin, dieldrin, endrin, alfa-endosulfan, beta-endosulfan, cis-heptachlorepoxyd, trans-heptachlorepoxyd, methoxychlor

PCB a chlorované pesticidy⁽²⁵⁾ – kongenery 28, 52, 101, 118, 138, 153, 180, alfa-HCH, beta-HCH, gama-HCH, heptachlor, 2,4'-DDE, 4,4'-DDE, 2,4'-DDD, 4,4'-DDD, 2,4'-DDT, 4,4'-DDT, aldrin, isodrin, dieldrin, endrin, trans-chlordan, alfa-endosulfan, cis-heptachlorepoxyd, trans-heptachlorepoxyd, methoxychlor, oktachlorostyren, 1,2,3,4-tetrachlorbenzen (TCB), suma 1,2,4,5- a 1,2,3,5-TCB, pentachlorbenzen, hexachlorbenzen, hexachloroethan, trifluralin

odborná publikace⁽²⁶⁾ – Saverio Iozza: A Survey of the Spatial, Altitudinal and Temporal Distribution of Chlorinated Paraffins in the Alpine Region, Inaugural Dissertation 2010, University of Basel, Organic Analytical Chemistry, Švýcarsko 2006

odborná publikace⁽²⁷⁾ – Horáková M. a kol.: Chemické a fyzikální analýzy vod, SNTL Praha 1986

odpad⁽²⁸⁾ – zahrnuje výkopovou zeminu, šterk, beton, cihly, stavební materiál, asfalt a živice, kapalné odpady

Alkylfenoly a jejich ethoxyláty⁽²⁹⁾ -technická směs 4-nonylfenolů, technická směs monoethoxylátů 4-nonylfenolů, technická směs diethoxylátů 4-nonylfenolů, 4-tert-oktylfenol.

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

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

Polární pesticidy a příbuzné látky ⁽³⁰⁾: acetochlor, alachlor, dichlobenil, 3,4-dichloranilin, DEET, phorate, dimethipin, triallate, cafeine, bentazon methyl, clopyralid, dicamba, aminopyralid, picloram

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 infračervené 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
GC/MS/MS – plynová chromatografie s hmotnostním detektorem
HPLC – kapalinová chromatografie
LC/MS/MS – kapalinová chromatografie s hmotnostním detektorem
ML VH – Ministerstvo vodního a lesního hospodářství
AHM - Acta hygienica, epidemiologica et microbiologica

Dodatek:

Flexibilní rozsah akreditace

Pořadová čísla zkoušek
1-3, 6-9, 11, 14-18, 21-35, 37, 48, 49, 51, 62-66, 69, 71-73, 84-94, 105-110, 112-118, 120-136, 154-158, 160-162, 164-167, 179-183

Laboratoř může modifikovat v dodatku uvedené zkušební metody v dané oblasti akreditace při zachování principu měření v souladu s MPA 00-09-13.

U zkoušek v dodatku neuvedených nemůže laboratoř uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace



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

AQUATEST a.s.

AQUATEST – zkušební laboratoře
Geologická 4, 152 00 Praha 5

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 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 EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3)	Podzemní voda
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 vzorku bazénové vody	SOP 10.9.1 (Vyhláška č. 238/2011 Sb., ČSN EN ISO 19458, ČSN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3)	Vody – bazénové, sauny
5.1	Odběr vzorků odpadních vod (manuální odběr)	SOP 10.4.1 (ČSN ISO 5667-10, ČSN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3)	Odpadní voda

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

AQUATEST a.s.

AQUATEST – zkušební laboratoře
Geologická 4, 152 00 Praha 5

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku	Předmět odběru
5.2	Odběr vzorků odpadních vod (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
6	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
7	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,
8	Odběr vzorku vzduchu do vaku	SOP 10.6.3 (ČSN EN ISO 5667-1)	Ovzduší, půdní vzduch, zemní, důlní, skládkový plyn
9	Odběr pevných vzorků (ruční vrtání)	SOP 10.7.1 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN ISO 5667-12, ČSN ISO 5667-13, ČSN ISO 5667-14 MP MŽP – Věstník MŽP, únor 2008)	Zemina, odpad ⁽²⁸⁾ , kal, sediment, bioodpad, kompost



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

AQUATEST a.s.

AQUATEST – zkušební laboratoře
Geologická 4, 152 00 Praha 5

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku	Předmět odběru
10	Odběr vzorků stavebních materiálů pro kvalitativní stanovení azbestových a jiných vláken	SOP 21.11.1V (VDI 3866 Part I)	Stavební materiály
11	Vzorkování a odběr azbestových a jiných vláken v ovzduší	SOP 21.11.2V (ČSN EN ISO 16000-7, ISO 14966 VDI 3492, ČSN EN 482, ČSN EN 689, Vyhláška č.361/2007 Sb. v platném znění)	Ovzduší - vnitřní, venkovní a pracovní.



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

AQUATEST a.s.

AQUATEST – zkušební laboratoře

Geologická 4, 152 00 Praha 5

2. Laboratoře Mníšek pod Brdy

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹⁾	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody	Předmět zkoušky
1	Stanovení adsorbovatelných organicky vázaných halogenů AOX mikrocoulometrickou titrací	SOP 21.1.1 (ČSN EN ISO 9562)	Voda – podzemní, povrchová, odpadní
2	Stanovení adsorbovatelných organicky vázaných halogenů AOX mikrocoulometrickou titrací	SOP 21.1.2 (DIN 38 414-S18)	Zemina, odpad, sediment, kal,
3	Stanovení extrahovatelných organicky vázaných halogenů EOX mikrocoulometrickou titrací	SOP 21.2.1 (DIN 38 414-S17)	Zemina, odpad, kal, sediment
4.	Stanovení obsahu celkové vody, resp. sušiny referenční metodou (gravimetricky)	SOP 21.8.1 (ČSN P CEN/TS 15414-1, ČSN EN 14774-1)	Tuhá alternativní paliva, tuhá biopaliva, odpad
5.	Stanovení obsahu vody, resp. sušiny v analytickém vzorku gravimetricky	SOP 21.7.1 (ČSN EN 15414-3, ČSN EN 14774-3, ČSN EN 14346)	Tuhá alternativní paliva, tuhá biopaliva, odpad
6.	Stanovení obsahu popela a ztráty žíháním gravimetricky	SOP 21.5.1 (ČSN EN 15403 ČSN EN 14775 ČSN EN 15169)	Tuhá alternativní paliva, tuhá biopaliva, odpad
7.	Stanovení rozdělení podle velikosti částic metodou třídění sítí	SOP 21.9.1 (ČSN EN 15415-1 ČSN EN 15149-1 ČSN EN 15149-2)	Tuhá alternativní paliva, tuhá biopaliva, odpad
8.	Stanovení spalného tepla kalorimetricky a výhřevnosti výpočtem	SOP 21.3.1 (ČSN EN 15400, ČSN EN 14918, ČSN P CEN/TS 16023)	Tuhá alternativní paliva, tuhá biopaliva, odpad

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

AQUATEST a.s.

AQUATEST – zkušební laboratoře
Geologická 4, 152 00 Praha 5

Pořadové číslo ¹⁾	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
9.	Stanovení chloridů, dusičnanů a síranů metodou kapilární elektroforézy a dopočet celkového chloru	SOP 21.4.1 (ČSN EN ISO 10304-1, ČSN EN 15408, ČSN EN 15289, ČSN EN 14582)	Tuhá alternativní paliva, tuhá biopaliva, odpad
10.	Stanovení uhlíku, vodíku, dusíku a síry spalovací metodou s IČ detekcí, resp. TCD detekcí (pro dusík)	SOP 21.6.1 (ČSN EN 15407, ČSN EN 15104, ČSN EN 15408, ČSN EN 15289, ČSN EN 14582)	Tuhá alternativní paliva, tuhá biopaliva, odpad
11.	Kvalitativní stanovení anorganických vláknitých částic včetně azbestových skenovací elektronovou mikroskopií s EDX analyzátozem - SEM/EDX	SOP 21.11.1 (VDI 3866 Part V)	Stavební materiály
12.	Stanovení numerické koncentrace anorganických vláknitých částic v ovzduší skenovací elektronovou mikroskopií s EDX analyzátozem - SEM/EDX	SOP 21.11.2 (ČSN EN ISO 16000-7, ISO 14966 VDI 3492)	Ovzduší - vnitřní, venkovní a pracovní
13.*	Orientační stanovení přítomnosti azbestu metodou blízké infračervené spektrometrie (NIR)	SOP 21.11.3 (Návod k použití firmy Thermo Scientific)	Stavební materiály

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

Seznam použitých zkratk:

VDI - Verein Deutscher Ingenieure

TCD - tepelně vodivostní detektor

EDX - Energy-dispersive X-ray spectroscopy

SEM - skenovací elektronová mikroskopie

NIR - blízká infračervená spektrometrie

