

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

Hasičský záchranný sbor Plzeňského kraje
Školící středisko a laboratoř Třemošná - Chemická laboratoř
Ku staré cihelně 1111, 330 11 Třemošná

Zkoušky:

| Pořadové číslo ¹ | Přesný název zkušebního postupu/metody | Identifikace zkušebního postupu/metody ² | Předmět zkoušky |
|-----------------------------|---|--|--|
| 1 | Stanovení dusitanů (NO_2^-) fotometrickou metodou a dusitanového dusíku (N-NO_2^-) dopočtem | SOP V 01 ³ | Pitné a povrchové vody |
| 2 | Stanovení amonných iontů (NH_4^+) fotometrickou metodou a amoniaku (NH_3) a amoniakálního dusíku (N-NH_4^+) dopočtem | SOP V 03 ³ ČSN 83 0530-26:1980 | Pitné a povrchové vody |
| 3 | Stanovení dusičnanů (NO_3^-) fotometrickou metodou a dusičnanového dusíku (N-NO_3^-) dopočtem | SOP V 06 ^{4,5} | Pitné a povrchové vody |
| 4 | Stanovení nepolárních extrahovatelných látek metodou infračervené spektrometrie | SOP V 08 ^{6,7} ČSN 75 7505:1998 ČSN 75 7506 ČSN 83 0530- 36:1982 | Povrchové a odpadní vody |
| 5 | Stanovení anionaktivních tenzidů fotometrickou metodou | SOP V 09 ⁴ ČSN EN 903 ČSN 83 0530-34:1980 | Povrchové a odpadní vody |
| 6 | Stanovení pH elektrometrickou metodou | SOP V 10 ČSN ISO 10523 | Pitné, povrchové, odpadní vody, vodné výluhy |
| 7 | Stanovení elektrické konduktivity | SOP V 11 ČSN EN 27888 | Pitné, podzemní a povrchové vody |
| 8 | Stanovení rozpuštěných látek sušených gravimetrickou metodou | SOP V 12 A ČSN 75 7346 | Povrchové a odpadní vody |
| 9 | Stanovení rozpuštěných látek žíhaných gravimetrickou metodou | SOP V 12 B ČSN 75 7346 | Povrchové a odpadní vody |
| 10 | Stanovení nerozpuštěných látek gravimetrickou metodou | SOP V 13 ČSN EN 872 | Povrchové a odpadní vody |
| 11 | Identifikace organických a anorganických látek metodou FTIR spektrometrie | SOP I01 – část A ^{6,7} | Kapaliny a pastovité látky |



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

Hasičský záchranný sbor Plzeňského kraje
Školící středisko a laboratoř Třemošná - Chemická laboratoř
Ku staré cihelně 1111, 330 11 Třemošná

| Pořadové číslo ¹ | Přesný název zkušební postupu/metody | Identifikace zkušební postupu/metody ² | Předmět zkoušky |
|-----------------------------|--|--|--|
| 12 | Identifikace organických a anorganických látek metodou FTIR spektrometrie | SOP I01 – část B ^{6,7} | Pevné látky |
| 13 | Identifikace organických a anorganických látek metodou GC/MS | SOP I02 – část A ^{8,9,10} | Plynné látky ve vnitřním a vnějším ovzduší |
| 14 | Identifikace organických a anorganických látek metodou GC/MS | SOP I02 – část B ^{8,9,10} | Kapalné látky |
| 15 | Identifikace organických a anorganických látek metodou GC/MS | SOP I02 – část C ^{8,9,10} | Pevné látky |
| 16* | Identifikace organických a anorganických látek v terénu metodou Ramanovy spektrometrie | SOP I03 – část A: Ramanova spektrometrie ^{11,12} | Kapalné a pastovité látky |
| 17* | Identifikace organických a anorganických látek v terénu metodou Ramanovy spektrometrie | SOP I03 – část B: Ramanova spektrometrie ^{11,12} | Pevné látky |
| 18* | Identifikace organických a anorganických látek v terénu metodou FTIR spektrometrie | SOP I03 – část C: FTIR spektrometrie ^{12,13} | Kapalné a pastovité látky |
| 19* | Identifikace organických a anorganických látek v terénu metodou FTIR spektrometrie | SOP I03 – část D: FTIR spektrometrie ^{12,13} | Pevné látky |
| 20* | Identifikace organických a anorganických látek v terénu metodou ED XRF spektrometrie | SOP I03 – část E: ED XRF spektrometrie ^{12,14} | Kapalné a pastovité látky |
| 21* | Identifikace organických a anorganických látek v terénu metodou ED XRF spektrometrie | SOP I03 – část F: ED XRF spektrometrie ^{12,14} | Pevné látky |

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

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

³ Horáková M., Lischke P., Grünwald A.: Chemické a fyzikální metody analýzy vod, 2. vydání, Praha 1989



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

Hasičský záchranný sbor Plzeňského kraje

Školící středisko a laboratoř Třemošná - Chemická laboratoř

Ku staré cihelně 1111, 330 11 Třemošná

- ⁴ UCHYTIL, B.–LANGER, R.–MRKVA, Z.: Použití UV-spektrofotometrie pro charakterizaci organických látek. Institut CO ČR, Lázně Bohdaneč 1993
- ⁵ MV GŘ HZS ČR, Institut ochrany obyvatelstva, Lázně Bohdaneč: SOP V11 – Stanovení dusičnanů v pitné a povrchové vodě UV/VIS-spektrofotometrickou metodou, vydání 3, z 2. 6. 2008)
- ⁶ FTIR spektrometr Thermo Nicolet: Instalace, bezpečnost práce, údržba a servis. Praha: Nicolet CZ, 2013
- ⁷ Spektroskopický software OMNIC 9. Praha: Nicolet CZ, 2013)
- ⁸ STAUFFER, E., DOLAN, J. A., NEWMAN, R.: Fire Debris Analysis. Elsevier Inc., 2008. ISBN 978-012-663971-1
- ⁹ MOLDOVEANU, S. C.: Analytical pyrolysis of synthetic organic polymers. 1. vyd. Amsterdam: Elsevier, 2005. ISBN 04-445-1292-6
- ¹⁰ DEHAAN, J. D.: Kirk's Fire investigation. 6. edice, Brady, 2007. ISBN0-13-171922-X
- ¹¹ First Defender User Manual. Rev. D2. Ahura Corp., Wilmington
- ¹² NAVRÁTILOVÁ, L., LOČÁRKOVÁ, P., ČAPOUN, T. Identifikace látek neznámého složení v terénu [Výzkumná zpráva]. Lázně Bohdaneč: MV-GŘ HZS ČR, Institut ochrany obyvatelstva, 2010
- ¹³ TruDefender FTX, Tru Defender FTXi, User Guide, Thermo Scientific, USA
- ¹⁴ Uživatelský manuál pro ruční ED-XRF spektrometr DELTA, BAS® Rudice s.r.o.

Vysvětlivky a zkratky:

| | |
|--------|---|
| ED XRF | energiově-disperzní rentgen-fluorescenční spektrometrie |
| GC/MS | plynová chromatografie s hmotnostním detektorem |
| FTIR | infračervená spektrometrie s Fourierovou transformací |

