

| Zk.č. | Identifikace metody (SOP) | Název normy  | Označení normy     | Datum účinnosti | Revize                 | Poznámka    |
|-------|---------------------------|--|--------------------|-----------------|------------------------|-------------|
| 1     | M-CH 01                   | Stanovení teploty  | ČSN 757342         | 1.8.2013        |                        |             |
| 2     | M-CH 02                   | Stanovení barvy  | ČSN EN ISO 7887    | 1.8.2012        |                        |             |
| 3     | M-CH 03                   | Stanovení zákalu   | ČSN EN ISO 7027    | 1.1.2001        |                        |             |
| 4     | M-CH 04                   | Stanovení elektrické konduktivity  | ČSN EN 27888       | 1.7.1996        |                        |             |
| 5     | M-CH 05 a                 | Stanovení pH   | ČSN ISO 10523      | 1.3.2010        |                        |             |
| 6     | M-CH 05 b                 | Charakterizace kalů - Stanovení pH   | ČSN EN 12176:1999  | 1.2.1999        | Zrušena<br>k 1.11.2014 | bez náhrady |
| 7     | M-CH 06                   | Stanovení kyselinové neutralizační kapacity- Stanovení KNK <sub>4,5</sub> a KNK <sub>8,3</sub> | ČSN EN ISO 9963-1  | 1.1.1997        |                        |             |
| 8     | M-CH 07                   | Stanovení zásadové (neutralizační) kapacity (ZNK)  | ČSN 75 7372        | 1.6.2001        |                        |             |
| 9     | M-CH 08                   | Stanovení absorbance- přímé měření absorpce ultrafialového záření vlnové délky 254 nm          | ČSN 75 7360        | 1.7.2013        |                        |             |
| 10    | M-CH 09                   | Stanovení chemické spotřeby kyslíku manganistanem (CHSK <sub>Mn</sub> )                        | ČSN EN ISO 8467    | 1.3.1997        |                        |             |
| 11    | M-CH 10-II                | Stanovení rozpuštěného kyslíku - Elektrochemická metoda s membránovou sondou                   | ČSN EN 5814        | 1.6.2013        |                        |             |
| 12    | M-CH 11                   | Stanovení sumy vápníku a hořčiku-odměrná metoda s EDTA   | ČSN ISO 6059       | 1.2.1996        |                        |             |
| 13    | M-CH 12 a                 | Stanovení vápníku - Odměrná metoda s EDTA  | ČSN ISO 6058       | 1.2.1996        |                        |             |
| 16    | M-CH 59                   | Metody orientační senzoričké analýzy   | TNV 75 7340        | 1.2.2005        |                        |             |
|       |                           | Stanovení prahového čísla pachu (TON) a prahového čísla chuti (TFN)                            | ČSN EN 1622        | 1.5.2007        |                        |             |
| 17    | M-CH 17                   | Stanovení chloridů- Argentometrické stanovení s chromanovým indikátorem (metoda podle Mohra)   | ČSN ISO 9297       | 1.3.1996        |                        |             |
| 19    | M-CH 19                   | Stanovení dusičnanů Část 3: Spektrofotometrická metoda s kyselinou sulfosalicylovou            | ČSN ISO 7890-3     | 1.2.1995        |                        |             |
| 20    | M-CH 20                   | Stanovení dusitanů- Molekulární absorpční spektrofotometrická metoda                           | ČSN EN 26777       | 1.10.1995       |                        |             |
| 21    | M-CH 21                   | Stanovení amonných iontů, Část 1- Manuální spektrometrická metoda                              | ČSN ISO 7150-1     | 1.7.1994        |                        |             |
| 22    | M-CH 48                   | Stanovení celkového dusíku- Část 1- Metoda oxidační mineralizace peroxidisíranem               | ČSN EN ISO 11905-1 | 1.11.1999       |                        |             |

| Zk.č. | Identifikace metody (SOP) | Název normy   | Označení normy              | Datum účinnosti | Revize | Poznámka |
|-------|---------------------------|---|-----------------------------|-----------------|--------|----------|
| 23    | M-CH 23                   | Stanovení fosforu -<br>Spektrofotometrická metoda<br>s molybdenanem amonným   | ČSN EN ISO 6878             | 1.3.2005        |        |          |
| 26    | M-CH 26                   | Stanovení huminových látek (HL)   | ČSN 75 7536                 | 1.4.2011        |        |          |
| 27    | M-CH 27                   | Stanovení jednosytných fenolů-<br>Spektrofotometrická metoda se<br>4-aminoantipyrinem po destilaci  | ČSN ISO 6439                | 1.3.1995        |        |          |
| 28    | M-CH 28                   | Stanovení aniontových tenzidů<br>methylenovou modří   | ČSN EN 903                  | 1.7.1996        |        |          |
| 29    | M-CH 29                   | Stanovení celkových kyanidů po<br>destilaci- metoda fotometrická,<br>odměrná a potenciometrická   | ČSN 75 7415                 | 1.4.2010        |        |          |
| 30    | M-CH 30 a                 | Stanovení železa a manganu -<br>Metoda plamenové atomové<br>absorpční spektrometrie   | ČSN 75 7385<br>ČSN ISO 8288 | 1.4.2010        |        |          |
| 31    | M-CH 31                   | Stanovení hliníku -<br>Spektrofotometrická metoda s<br>pyrokatecholovou violetí   | ČSN ISO 10566               | 1.4.1997        |        |          |
| 32    | M-CH 33                   | Stanovení Na a K - Část 1: Stanovení<br>sodíku metodou atomové absorpční<br>spektrometrie   | ČSN ISO 9964-1              | 1.2.1996        |        |          |
| 33    | M-CH 36 a                 | Stanovení Co, Ni, Cu, Zn, Cd a Pb.<br>Metody plamenové atomové<br>absorpční spektrometrie   | ČSN ISO 8288                | 1.3.1995        |        |          |
| 34    | M-CH 37 a                 | Stanovení Cr - Metody atomové<br>absorpční spektrometrie  | ČSN EN 1233                 | 1.12.1997       |        |          |
| 35    | M-CH 39 a                 | Stanovení Cd - atomovou absorpční<br>spektrometrií  | ČSN EN ISO 5961             | 1.3.1996        |        |          |
| 36    | M CH 41                   | Stanovení uhlovodíků C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> Část<br>2- Metoda plynové chromatografie<br>po extrakci rozpouštědlem                       | ČSN EN ISO<br>9377-2        | 1.11.2001       |        |          |
| 37    | M-CH 42                   | Stanovení celkové rtuť termickým<br>rozkladem, amalgamací a atomovou<br>absorpční spektrometrií   | ČSN 75 7440                 | 1.5.2009        |        |          |
| 39    | M-CH 44                   | Stanovení vysoce těkavých<br>halogenovaných uhlovodíků –<br>Metody plynové chromatografie   | ČSN EN ISO<br>10301         | 1.9.1998        |        |          |
| 40    | M-CH 45 a                 | Stanovení vybraných polycyklických<br>aromatických uhlovodíků (PAU) -<br>Metoda HPLC s fluorescenčním, a<br>metoda GC s hmotnostním<br>detektorem | ČSN 75 7554                 | 1.9.1998        |        |          |

| Zk.č. | Identifikace metody (SOP) | Název normy  | Označení normy  | Datum účinnosti | Revize               | Poznámka    |
|-------|---------------------------|--|-----------------|-----------------|----------------------|-------------|
| 41    | M-CH 46                   | Stanovení některých organochlorových insekticidů, polychlorovaných bifenylyů a chlorbenzenů - Metoda plynové chromatografie po extrakci kapalina-kapalinou | ČSN EN ISO 6468 | 1.8.1998        |                      |             |
| 42    | M-CH 47 a                 | Stanovení některých organochlorových insekticidů, polychlorovaných bifenylyů a chlorbenzenů - Metoda plynové chromatografie po extrakci kapalina-kapalinou | ČSN EN ISO 6468 | 1.8.1998        |                      |             |
| 43    | M-CH 63                   | Stanovení vybraných polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU) - Metoda HPLC s fluorescenčním, a metoda GC s hmotnostním detektorem                      | ČSN 75 7554     | 1.9.1998        |                      |             |
| 44    | M-CH 56                   | Stanovení celkového organického uhlíku (TOC) a rozpuštěného organického uhlíku (DOC)   | ČSN EN 1484     | 1.6.1998        |                      |             |
| 45    | M-CH 49                   | Stanovení chemické spotřeby kyslíku (CHSK <sub>Cr</sub> )  | ČSN ISO 6060    | 1.1.2009        |                      |             |
| 46    | M-CH 51                   | Stanovení biochemické spotřeby kyslíku po n dnech (BSKn) - Část 1: Zřed'ovací a očkovací metoda s přidavkem allylthiomocoviny                              | ČSN EN 1899-1   | 1.3.1999        |                      |             |
| 47    | M-CH 52 a                 | Stanovení rozpuštěných látek   | ČSN 75 7346     | 1.7.2002        |                      |             |
|       |                           | Stanovení rozpuštěných anorganických solí (RAS) v odpadních vodách - Gravimetrická metoda po filtraci filtrem ze skleněných vláken                         | ČSN 75 7347     | 1.5.2009        |                      |             |
| 48    | M-CH 53                   | Charakterizace kalů - Stanovení veškerých látek a obsahu vody  | ČSN EN 12880    | 1.10.2001       |                      |             |
|       |                           | Charakterizace kalů - Stanovení ztráty žiháním   | ČSN EN 12879    | 1.10.2001       | zrušena<br>1.12.2014 | bez náhrady |
| 49    | M-CH 54                   | Stanovení extrahovatelných látek met. infračervené spektrometrie (ELIR)  | ČSN 75 7506     | 1.7.2002        |                      |             |
| 50    | M-CH 61 a                 | Stanovení nerozpuštěných látek - Metoda filtrace filtrem ze skleněných vláken  | ČSN EN 872      | 1.10.2005       |                      |             |
| 51    | M-CH 61 b                 | Stanovení nerozpuštěných látek - Metoda filtrace filtrem ze skleněných vláken  | ČSN EN 872      | 1.10.2005       |                      |             |

| Zk.č. | Identifikace metody (SOP) | Název normy   | Označení normy    | Datum účinnosti | Revize | Poznámka |
|-------|---------------------------|---|-------------------|-----------------|--------|----------|
| 52    | M-CH 69                   | Stanovení vybraných prvků emisní spektrometrií s indukčně vázaným plazmatem (ICP-OES)   | ČSN EN ISO 11885  | 1.10.2009       |        |          |
| 61    | M-Bi 01                   | Biologický rozbor- Stanovení biosestonu   | ČSN 75 7712       | 1.3.2013        |        |          |
| 62    | M-Bi 02                   | Biologický rozbor- Stanovení abiosestonu  | ČSN 75 7713       | 1.12.2015       |        |          |
| 63    | M-MBi 01                  | Stanovení koliformních bakterií v nedesinfikovaných vodách  | ČSN 75 7837       | 1.4.2010        |        |          |
| 64    | M-MBi 07                  | Stanovení intestinálních enterokoků - Část 2: Metoda membránových filtrů  | ČSN EN ISO 7899-2 | 1.5.2001        |        |          |
| 65    | M-MBi 08                  | Stanovení termotolerantních koliformních bakterií a <i>Escherichia coli</i>   | ČSN 75 7835       | 1.4.2009        |        |          |
| 66    | M-MBi 10                  | Stanovení <i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Metoda membránových filtrů  | ČSN EN ISO 16266  | 1.10.2008       |        |          |
| 67    | M-MBi 11                  | Horizontální metoda stanovení počtu koagulázopozitivních stafylokoků ( <i>Staphylococcus aureus</i> a další druhy) - Část 1: Technika s použitím agarové půdy podle Baird-Parkera | ČSN EN ISO 6888-1 | 1.1.2000        |        |          |
| 68    | M-MBi 12,<br>M-MBi 13     | Stanovení kultivovatelných mikroorganismů- Stanovení počtu kolonií očkovaním do živného agarového kultivačního media  | ČSN EN ISO 6222   | 1.4.2000        |        |          |
| 69    | M-MBi 14                  | Stanovení <i>Escherichia coli</i> a koliformních bakterií - Část 1: Metoda membránových filtrů pro vody s nízkým obsahem doprovodní mikroflóry                                    | ČSN EN ISO 9308   | 1.5.2015        |        |          |
| 71    | M-MBi 16                  | Stanovení <i>Escherichia coli</i> a koliformních bakterií - Část 2: Metoda nejpravděpodobnějšího počtu  | ČSN EN ISO 9308-2 | 1.10.2014       |        |          |

**Vzorkování**

| Zk.č. | Identifikace metody (SOP) | Název normy  | Označení normy     | Datum účinnosti | Revize | Poznámka |
|-------|---------------------------|--|--------------------|-----------------|--------|----------|
| 1, 2  | M-V 01,<br>M-V 02         | Odběr vzorků - Část 1: Návod pro návrh programu odběru vzorků a pro způsoby odběru vzorků                            | ČSN EN ISO 5667-1  | 1.8.2007        |        |          |
|       |                           | Odběr vzorků - Část 3: Konzervace vzorků vod a manipulace s nimi   | ČSN EN ISO 5667-3  | 1.10.2013       |        |          |
|       |                           | Odběr vzorků - Část 14: Návod pro prokazování a řízení kvality odběru vzorků vod a manipulace s nimi                 | ČSN EN ISO 5667-14 | 1.2.2017        |        |          |
| 1     | M-V 01                    | Odběr vzorků - Část 5: Návod pro odběr vzorků pitné vody z úpraven vody a z vodovodních sítí                         | ČSN ISO 5667-5     | 1.5.2008        |        |          |
|       |                           | Odběr vzorků - Část 21: Návod pro odběr vzorků pitné vody dodávané cisternami nebo jinými způsoby než vodovodní sítí | ČSN ISO 5667-21    | 1.8.2011        |        |          |
|       |                           | Odběr vzorků pro mikrobiologickou analýzu  | ČSN EN ISO 19458   | 1.4.2007        |        |          |
| 2     | M-V 02                    | Odběr vzorků. Část 10: Pokyny pro odběr vzorků odpadních vod   | ČSN ISO 5667-10    | 1.1.1996        |        |          |
|       |                           | Odběr vzorků - Část 13: Návod pro odběr vzorků kalů  | ČSN ISO 5667-13    | 1.11.2011       |        |          |
|       |                           | Úprava vzorků odpadních vod před chemickou analýzou  | ČSN 75 7315        | 1.3.2011        |        |          |