



**Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.**  
 Útvar kontroly jakosti, Přítkovská 1689, 415 50 Teplice  
 Zkušební laboratoř č.1372.3 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018  
 Středisko laboratoří Most, Laboratoř Most  
 Dělnická 161, 434 01 Most, telefon: 476 446 230, 840 111 111



## Protokol o zkoušce č. 396 / 08 / 26

Předmět zkoušky: pitná voda

Zákazník: Obec Mikulov

Tržní náměstí 27

419 01 Mikulov

Česká republika

Vzorek číslo : 12921

Důvod odběru : Zakázka

Vydáno dne : 17.6.2026

Místo odběru : Mikulov, Tržní náměstí 27, Obecní úřad

Bod odběru : kuchyňka dřez

Odebral : Scheithauer Jan-Středisko laboratoří Most

Datum a čas odběru : 1.6.2026 08:45

Datum příjmu : 1.6.2026

Datum zahájení zkoušky: 1.6.2026

Datum ukončení zkoušky: 15.6.2026

Typ vzorku : Prostý

Externí dodávka : Ano

| Ukazatel                                | Limit a jeho typ dle legislativy |            | Jednotky   | Výsledek zkoušky | Nejistota měření |
|-----------------------------------------|----------------------------------|------------|------------|------------------|------------------|
| Escherichia coli                        | NMH                              | 0          | KTJ/100ml  | 0                |                  |
| koliformní bakterie                     | MH                               | 0          | KTJ/100ml  | 0                |                  |
| Clostridium perfringens                 | MH                               | 0          | KTJ/100ml  | 0                |                  |
| intestinální enterokoky                 | NMH                              | 0          | KTJ/100ml  | 0                |                  |
| kultivovatelné mikroorganismy 36 °C     | MH                               | 40         | KTJ/ml     | 0                |                  |
| kultivovatelné mikroorganismy 22 °C     | MH                               | 200        | KTJ/ml     | 0                |                  |
| mikroskopický obraz - živé organismy    | MH                               | 0          | jedinci/ml | 0                |                  |
| mikroskopický obraz - mrtvé organismy   |                                  |            | jedinci/ml | 0                |                  |
| mikroskopický obraz - počet organismů   | MH                               | 50         | jedinci/ml | 0                |                  |
| mikroskopický obraz - abioseston        | MH                               | 5          | %          | 1                |                  |
| chlor volný *                           | MH                               | 0,3        | mg/l       | 0,08             | 18%              |
| teplota vody *                          | DH                               | 8 - 12     | °C         | 13,1             | 0,5°C            |
| železo                                  | MH                               | 0,20       | mg/l       | <0,03            |                  |
| mangan                                  | MH                               | 0,050      | mg/l       | <0,010           |                  |
| barva                                   | MH                               | 20         | mg/l Pt    | <2               |                  |
| vápník                                  | DH                               | 40 - 80    | mg/l       | 5,6              | 10%              |
| hořčík                                  | DH                               | 20 - 30    | mg/l       | 0,86             | 10%              |
| vápník a hořčík                         | DH                               | 2,0 - 3,5  | mmol/l     | 0,18             |                  |
| chemická spotřeba kyslíku manganistanem | MH                               | 3,0        | mg/l       | 0,3              | 18%              |
| fluoridy                                | NMH                              | 1,5        | mg/l       | 0,18             | 20%              |
| amonné ionty                            | MH                               | 0,50       | mg/l       | <0,04            |                  |
| dusičnany                               | NMH                              | 50         | mg/l       | 10,7             | 15%              |
| dusitany                                | NMH                              | 0,50       | mg/l       | <0,010           |                  |
| chuť                                    | MH                               | přijatelná |            | přijatelná       |                  |
| pach                                    | MH                               | přijatelný |            | přijatelný       |                  |
| pH                                      | MH                               | 6,5 - 9,5  |            | 6,7              | 0,1              |
| sírany                                  | MH                               | 250        | mg/l       | <20,0            |                  |
| konduktivita                            | MH                               | 125        | mS/m       | 7,5              | 6%               |
| zákal                                   | MH                               | 5          | ZF(n)      | <0,50            |                  |
| hliník                                  | MH                               | 0,20       | mg/l       | <0,025           |                  |
| chloridy                                | MH                               | 250        | mg/l       | 2,1              | 10%              |
| kyanidy celkové                         | NMH                              | 0,050      | mg/l       | <0,002           |                  |
| celkový organický uhlík                 | MH                               | 5,0        | mg/l       | <1,00            |                  |
| chlorečnany                             | NMH                              | 250        | µg/l       | <20,0            |                  |
| chloritany                              | NMH                              | 250        | µg/l       | <20,0            |                  |
| bromičnany                              | NMH                              | 10         | µg/l       | <2,0             |                  |
| suma chlorečnanů a chloritanů           | NMH                              | 250        | µg/l       | <20,0            |                  |
| arsen                                   | NMH                              | 10         | µg/l       | <1,00            |                  |

| Ukazatel                               | Limit a jeho typ dle legislativy |        | Jednotky | Výsledek zkoušky | Nejistota měření |
|----------------------------------------|----------------------------------|--------|----------|------------------|------------------|
| bór                                    | NMH                              | 1,5    | mg/l     | 0,013            | 10%              |
| beryllium                              | NMH                              | 2,0    | µg/l     | 1,86             | 18%              |
| kadmium                                | NMH                              | 5,0    | µg/l     | <0,10            |                  |
| chrom                                  | NMH                              | 25     | µg/l     | <1,00            |                  |
| měď                                    | NMH                              | 1000   | µg/l     | 7,6              | 10%              |
| rtuť                                   | NMH                              | 1,0    | µg/l     | <0,30            |                  |
| sodík                                  | MH                               | 200    | mg/l     | 5,4              | 10%              |
| nikl                                   | NMH                              | 20     | µg/l     | <1,00            |                  |
| olovo                                  | NMH                              | 10     | µg/l     | <1,00            |                  |
| antimon                                | NMH                              | 10     | µg/l     | <1,00            |                  |
| selen                                  | NMH                              | 20     | µg/l     | <1,00            |                  |
| draslík                                | DH                               | 1 - 10 | mg/l     | 2,10             | 10%              |
| trichlormethan (chloroform)            | NMH                              | 30     | µg/l     | 2,23             | 20%              |
| tetrachlormethan                       |                                  |        | µg/l     | <0,10            |                  |
| 1,2-dichlorethen                       | NMH                              | 3,0    | µg/l     | <0,10            |                  |
| 1,1,2-trichlorethen                    | NMH                              | 10     | µg/l     | <0,10            |                  |
| bromdichlormethan                      |                                  |        | µg/l     | 0,45             | 20%              |
| 1,1,2,2-tetrachlorethen                | NMH                              | 10     | µg/l     | <0,10            |                  |
| dibromchlormethan                      |                                  |        | µg/l     | 0,25             | 20%              |
| tribrommethan                          |                                  |        | µg/l     | <0,10            |                  |
| benzen                                 | NMH                              | 1,0    | µg/l     | <0,10            |                  |
| toluen                                 |                                  |        | µg/l     | <0,10            |                  |
| chlorbenzen                            |                                  |        | µg/l     | <0,10            |                  |
| etylbenzen                             |                                  |        | µg/l     | <0,10            |                  |
| m,p-xylen                              |                                  |        | µg/l     | <0,10            |                  |
| o-xylen                                |                                  |        | µg/l     | <0,10            |                  |
| trihalomethany (suma)                  | NMH                              | 50     | µg/l     | 2,93             | 20%              |
| hexachlorbenzen                        | NMH                              | 0,10   | µg/l     | <0,001           |                  |
| lindan (hexachlorocyclohexan gama)     | NMH                              | 0,10   | µg/l     | <0,001           |                  |
| heptachlor                             | NMH                              | 0,03   | µg/l     | <0,001           |                  |
| aldrin                                 | NMH                              | 0,03   | µg/l     | <0,001           |                  |
| DDE-p,p'                               | NMH                              | 0,10   | µg/l     | <0,001           |                  |
| dieldrin                               | NMH                              | 0,03   | µg/l     | <0,001           |                  |
| DDD-p,p'                               | NMH                              | 0,10   | µg/l     | <0,001           |                  |
| DDT-p,p'                               | NMH                              | 0,10   | µg/l     | <0,005           |                  |
| methoxychlor                           | NMH                              | 0,10   | µg/l     | <0,005           |                  |
| acetochlor                             | NMH                              | 0,10   | µg/l     | <0,020           |                  |
| alachlor                               | NMH                              | 0,10   | µg/l     | <0,020           |                  |
| atrazin                                | NMH                              | 0,10   | µg/l     | <0,010           |                  |
| cyanazin                               | NMH                              | 0,10   | µg/l     | <0,010           |                  |
| desethylatrazin                        | NMH                              | 0,10   | µg/l     | <0,010           |                  |
| desmetryn                              | NMH                              | 0,10   | µg/l     | <0,010           |                  |
| diazinon                               | NMH                              | 0,10   | µg/l     | <0,010           |                  |
| dimethoat                              | NMH                              | 0,10   | µg/l     | <0,020           |                  |
| hexazinon                              | NMH                              | 0,10   | µg/l     | <0,010           |                  |
| chlorfenvinphos                        | NMH                              | 0,10   | µg/l     | <0,020           |                  |
| metazachlor                            | NMH                              | 0,10   | µg/l     | <0,010           |                  |
| metolachlor izomery <sup>(1)</sup>     | NMH                              | 0,10   | µg/l     | <0,0100          |                  |
| prometryn                              | NMH                              | 0,10   | µg/l     | <0,010           |                  |
| propachlor                             | NMH                              | 0,10   | µg/l     | <0,010           |                  |
| propazin                               | NMH                              | 0,10   | µg/l     | <0,010           |                  |
| simazin                                | NMH                              | 0,10   | µg/l     | <0,020           |                  |
| terbuthylazin                          | NMH                              | 0,10   | µg/l     | <0,010           |                  |
| terbuthylazin-desethyl                 | NMH                              | 0,10   | µg/l     | <0,010           |                  |
| terbutryn                              | NMH                              | 0,10   | µg/l     | <0,010           |                  |
| pesticidní látky celkem <sup>(4)</sup> | NMH                              | 0,50   | µg/l     | 0                |                  |
| fluoranthén                            |                                  |        | µg/l     | <0,001           |                  |
| benzo(b)fluoranthén                    |                                  |        | µg/l     | <0,001           |                  |
| benzo(k)fluoranthén                    |                                  |        | µg/l     | <0,001           |                  |
| benzo(a)pyren                          | NMH                              | 0,01   | µg/l     | <0,001           |                  |
| benzo(g,h,i)perylene                   |                                  |        | µg/l     | <0,001           |                  |
| indeno(1,2,3-cd)pyren                  |                                  |        | µg/l     | <0,001           |                  |

| Ukazatel                                                              | Limit a jeho typ dle legislativy | Jednotky | Výsledek zkoušky | Nejistota měření |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------|------------------|------------------|
| polycyklické aromatické uhlovodíky (4) <sup>(2)</sup>                 | NMH 0,10                         | µg/l     | 0                |                  |
| Bisfenol A                                                            | NMH 2,5                          | µg/l     | <0,100           |                  |
| monochloroctová kyselina                                              |                                  | µg/l     | <4,0             |                  |
| dichloroctová kyselina                                                |                                  | µg/l     | 2,2              | 35%              |
| trichloroctová kyselina                                               |                                  | µg/l     | <2,0             |                  |
| monobromoctová kyselina                                               |                                  | µg/l     | <2,0             |                  |
| dibromoctová kyselina                                                 |                                  | µg/l     | <2,0             |                  |
| tribromoctová kyselina                                                |                                  | µg/l     | <2,0             |                  |
| bromchloroctová kyselina                                              |                                  | µg/l     | <2,0             |                  |
| dibromchloroctová kyselina                                            |                                  | µg/l     | <2,0             |                  |
| bromdichloroctová kyselina                                            |                                  | µg/l     | <2,0             |                  |
| suma 5 halooctových kyselin <sup>(18)</sup>                           | NMH 60                           | µg/l     | 2,2              | 35%              |
| suma 9 halooctových kyselin                                           |                                  | µg/l     | 2,2              | 35%              |
| suma per- a polyfluorovaných alkylových sloučenin <sup>(22)</sup> NMH | 0,1                              | µg/l     | 0                |                  |
| perfluorooktanová kyselina                                            |                                  | µg/l     | <0,0003          |                  |
| perfluoroktansulfonová kyselina                                       |                                  | µg/l     | <0,0003          |                  |
| kyselina perfluorobutanová (PFBA)                                     |                                  | µg/l     | <0,0015          |                  |
| perfluoropentanová kyselina (PFPeA)                                   |                                  | µg/l     | <0,0003          |                  |
| perfluorohexanová kyselina (PFHxA)                                    |                                  | µg/l     | <0,0003          |                  |
| perfluoroheptanová kyselina (PFHpA)                                   |                                  | µg/l     | <0,0003          |                  |
| perfluorononanová kyselina (PFNA)                                     |                                  | µg/l     | <0,0003          |                  |
| perfluorodekanová kyselina (PFDA)                                     |                                  | µg/l     | <0,0003          |                  |
| perfluoroundekanová kyselina (PFUnDA)                                 |                                  | µg/l     | <0,0003          |                  |
| perfluorododekanová kyselina (PFDoDA)                                 |                                  | µg/l     | <0,0003          |                  |
| perfluorobutansulfonová kyselina (PFBS)                               |                                  | µg/l     | <0,0003          |                  |
| perfluorohexansulfonová kyselina (PFHxS)                              |                                  | µg/l     | <0,0003          |                  |
| perfluoroheptansulfonová kyselina (PFHpS)                             |                                  | µg/l     | <0,0003          |                  |
| perfluorodekansulfonová kyselina (PFDS)                               |                                  | µg/l     | <0,0003          |                  |
| kyselina perfluorotridekanová (PFTrDA)                                |                                  | µg/l     | <0,0003          |                  |
| kyselina perfluoropentansulfonová (PFPeS)                             |                                  | µg/l     | <0,0003          |                  |
| kyselina perfluorononansulfonová (PFNS)                               |                                  | µg/l     | <0,0003          |                  |
| kyselina perfluorododekansulfonová (PFDoDS)                           |                                  | µg/l     | <0,0003          |                  |
| kyselina perfluorundekansulfonová (PFUnDS)                            |                                  | µg/l     | <0,001           |                  |
| kyselina perfluortridekansulfonová (PFTrDS)                           |                                  | µg/l     | <0,001           |                  |
| perfluoroalkylové látky suma 4 <sup>(21)</sup>                        | SH 0,01                          | µg/l     | 0                |                  |

Nejistota měření nezahrnuje nejistotu vzorkování. Uvedená nejistota měření je rozšířená nejistota (koeficient rozšíření  $k = 2$  pro interval spolehlivosti přibližně 95 %). V případě pH a teploty jde o absolutní nejistotu měření v jednotkách pH nebo °C. Příspěvek nejistoty postupu odběru vzorků k nejistotě postupu měření je 15 %.

Nejistota měření se neuvádí u hodnot mimo pracovní rozsah měření ukazatele v laboratoři.

Nejistota mikrobiologických zkoušek se neuvádí u hodnot <10 KTJ.

Symbol < vyjadřuje naměřenou hodnotu menší než počátek pracovního rozsahu měření ukazatele v laboratoři.

Symbol > vyjadřuje naměřenou hodnotu větší než konec pracovního rozsahu měření ukazatele v laboratoři.

Typ limitu: NMH - nejvyšší mezní hodnota dle vyhlášky č. 252/2004 Sb. v platném znění

MH - mezní hodnota dle vyhlášky č. 252/2004 Sb. v platném znění

DH - doporučená hodnota dle vyhlášky č. 252/2004 Sb. v platném znění

SH - směrná hodnota dle vyhlášky č. 252/2004 Sb. v platném znění

Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušeného vzorku, jak byl přijat.

Podmínky měření jsou uvedeny v SOP jednotlivých metod.

Protokol může být reprodukován jedině celý, jinak jen s písemným souhlasem laboratoře.

Pokud byl vzorek odebrán pracovníkem laboratoře, jedná se o odběr v rozsahu akreditace dle SOP: C.2.1/ÚKJ/1

Na odběr vzorku provedený zákazníkem se akreditace nevztahuje.

\* (hvězdička) označuje zkoušky prováděné na místě odběru.

(1) poznámka ke stanovení metolachlor izomery:

suma metolachloru (CAS 51218-45-2) a optického izomeru S-metolachloru (CAS 87392-12-9)

(2) poznámka ke stanovení polycyklické aromatické uhlovodíky (4): součet čtyř stanovených hodnot

(benzo(b)fluorantenu, benzo(g,h,i) peryleny, benzo(k)fluorantenu a indeno(1,2,3-cd) pyrenu)

(4) poznámka ke stanovení PLC:

suma stanovených pesticidů a jejich metabolitů vyjma posouzených nerelevantních metabolitů pesticidů uvedených v seznamu zveřejněném na webových stránkách Ministerstva zdravotnictví ČR

(18) poznámka ke stanovení haloctové kyseliny (5): součet pěti stanovených hodnot

monochloroctová kyselina, dichloroctová kyselina, trichloroctová kyselina, monobromoctová kyselina, dibromoctová kyselina

- (19) poznámka ke stanovení haloctové kyseliny (9): součet devíti stanovených hodnot  
monochloroctová kyselina, dichloroctová kyselina, trichloroctová kyselina, monobromoctová kyselina, dibromoctová kyselina,  
bromchloroctová kyselina, bromdichloroctová kyselina, dibromchloroctová kyselina, tribromoctová kyselina
- (21) poznámka ke stanovení perfluoroalkylové látky suma 4: součet čtyř stanovených hodnot  
perfluorooctanová kyselina, perfluorononanová kyselina (PFNA), perfluorohexansulfonová kyselina (PFHxS) a perfluoroktansulfonová  
kyselina
- (22) poznámka ke stanovení suma per- a polyfluorovaných alkylových sloučenin: součet dvaceti stanovených hodnot  
PFBA, PFPA, PFHxA, PFHpA, PDOA, PFNA, PFDA, PFUnDA, PFDODA, PFTrDA, PFBS, PFPS, PFHxS, PFHpS, PFOS, PFNS, PFDS,  
PFUnDS, PFDODS, PFTrDS

**Výrok o shodě:**

**V protokolu uvedené výsledky ukazatelů vyhovují hygienickým limitům požadovaným vyhláškou Ministerstva  
zdravotnictví ČR č. 252/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů.**

Rozhodovací pravidlo použité pro posouzení shody se specifikací - laboratoř nezohledňuje nejistotu měření při hodnocení shody výsledků  
s předepsaným limitem. Výrok o shodě se nevztahuje na ukazatele s typem limitu DH a SH.

Vyhotovil : Mirošová Marcela

**Schválil a za správnost protokolu zodpovídá:**

Ing. Barbora Charvátová  
vedoucí Střediska laboratorní Most



# Protokol o zkoušce č. 396 / 08 / 26

## Použité metody

| Ukazatel                                | Identifikace zkušební metody                                                                       | Pracoviště | Akreditace |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|
| Clostridium perfringens                 | C.1.1/MO/101 ČSN EN ISO 14189                                                                      | P1         | A          |
| intestinální enterokoky                 | C.1.1/MO/19 ČSN EN ISO 7899-2                                                                      | P1         | A          |
| Escherichia coli                        | C.1.1/MO/88 ČSN EN ISO 9308-1                                                                      | P1         | A          |
| koliformní bakterie                     | C.1.1/MO/88 ČSN EN ISO 9308-1                                                                      | P1         | A          |
| mikroskopický obraz - abioseston        | C.1.1/MO/15b ČSN 75 7713                                                                           | P1         | A          |
| mikroskopický obraz - počet organismů   | C.1.1/MO/15a ČSN 75 7712                                                                           | P1         | A          |
| mikroskopický obraz - živé organismy    | C.1.1/MO/15a ČSN 75 7712                                                                           | P1         | A          |
| kultivovatelné mikroorganismy 22 °C     | C.1.1/MO/21 ČSN EN ISO 6222                                                                        | P1         | A          |
| kultivovatelné mikroorganismy 36 °C     | C.1.1/MO/21 ČSN EN ISO 6222                                                                        | P1         | A          |
| 1,2-dichlorethan                        | C.1.1/MO/49 EPA 502.2                                                                              | P1         | A          |
| amonné ionty                            | C.1.1/MO/80 Postup firmy Thermo Fisher Scientific, ČSN ISO 7150-1, ČSN EN ISO 15923-1              | P1         | A          |
| antimon                                 | C.1.1/MO/92 ČSN EN ISO 17294-2                                                                     | P1         | A          |
| arsen                                   | C.1.1/MO/92 ČSN EN ISO 17294-2                                                                     | P1         | A          |
| barva                                   | C.1.1/MO/46 ČSN EN ISO 7887 - metoda C                                                             | P1         | A          |
| benzen                                  | C.1.1/MO/49 EPA 502.2                                                                              | P1         | A          |
| benzo(a)pyren                           | C.1.1/MO/106 ČSN EN ISO 17993                                                                      | P1         | A          |
| beryllium                               | C.1.1/MO/92 ČSN EN ISO 17294-2                                                                     | P1         | A          |
| bór                                     | C.1.1/MO/92 ČSN EN ISO 17294-2                                                                     | P1         | A          |
| bromičnany                              | C.1.1/MO/100 ČSN EN ISO 10304-1, ČSN EN ISO 10304-4, ČSN EN ISO 15061                              | P1         | A          |
| celkový organický uhlík                 | C.1.1/MO/42 ČSN EN 1484                                                                            | P1         | A          |
| draslík                                 | C.1.1/MO/92 ČSN EN ISO 17294-2                                                                     | P1         | A          |
| dusičnany                               | C.1.1/MO/82 Postup firmy Thermo Fisher Scientific, EPA 353.1, ČSN EN ISO 15923-1                   | P1         | A          |
| dusitany                                | C.1.1/MO/81 Postup firmy Thermo Fisher Scientific, ČSN EN 26777, ČSN EN ISO 15923-1                | P1         | A          |
| fluoridy                                | C.1.1/MO/86 Postup firmy Thermo Fisher Scientific, EPA 340.3                                       | P1         | A          |
| hliník                                  | C.1.1/MO/92 ČSN EN ISO 17294-2                                                                     | P1         | A          |
| hořčík                                  | C.1.1/MO/92 ČSN EN ISO 17294-2                                                                     | P1         | A          |
| chemická spotřeba kyslíku manganistanem | C.1.1/MO/11 ČSN EN ISO 8467                                                                        | P1         | A          |
| chlor volný                             | C.1.1/MO/40 Metodika firmy HACH, ČSN EN ISO 7393-2                                                 | P1         | A          |
| chlorečnany                             | C.1.1/MO/100 ČSN EN ISO 10304-1, ČSN EN ISO 10304-4, ČSN EN ISO 15061                              | P1         | A          |
| chloridy                                | C.1.1/MO/84 Postup firmy Thermo Fisher Scientific, ČSN EN ISO 15682, EPA 375.2, ČSN EN ISO 15923-1 | P1         | A          |
| chloritany                              | C.1.1/MO/100 ČSN EN ISO 10304-1, ČSN EN ISO 10304-4, ČSN EN ISO 15061                              | P1         | A          |
| suma chlorečnanů a chloritanů           | C.1.1/MO/100 výpočet z naměřených hodnot                                                           | P1         | A          |
| chrom                                   | C.1.1/MO/92 ČSN EN ISO 17294-2                                                                     | P1         | A          |
| chut'                                   | C.1.1/MO/43 ČSN 75 7340                                                                            | P1         | A          |
| kadmium                                 | C.1.1/MO/92 ČSN EN ISO 17294-2                                                                     | P1         | A          |
| konduktivita                            | C.1.1/MO/31 ČSN EN 27888                                                                           | P1         | A          |
| kyanidy celkové                         | C.1.1/MO/105 ČSN EN ISO 14403-2, Metodika firmy SKALAR                                             | P1         | A          |
| mangan                                  | C.1.1/MO/92 ČSN EN ISO 17294-2                                                                     | P1         | A          |
| měď                                     | C.1.1/MO/92 ČSN EN ISO 17294-2                                                                     | P1         | A          |
| nikl                                    | C.1.1/MO/92 ČSN EN ISO 17294-2                                                                     | P1         | A          |
| olovo                                   | C.1.1/MO/92 ČSN EN ISO 17294-2                                                                     | P1         | A          |
| pach                                    | C.1.1/MO/44 ČSN 75 7340                                                                            | P1         | A          |
| pesticidní látky celkem                 | C.1.1/MO/54 výpočet z naměřených hodnot                                                            | P1         | N          |
| pH                                      | C.1.1/MO/7a ČSN ISO 10523                                                                          | P1         | A          |
| polycyklické aromatické uhlovodíky (4)  | C.1.1/MO/106 ČSN EN ISO 17993                                                                      | P1         | A          |

| Ukazatel                           | Identifikace zkušební metody |                                                                      | Pracoviště | Akreditace |
|------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------|------------|
| rtuť                               | C.1.1/MO/28                  | ČSN 75 7440, Manuál firmy Altec                                      | P1         | A          |
| selen                              | C.1.1/MO/92                  | ČSN EN ISO 17294-2                                                   | P1         | A          |
| sířany                             | C.1.1/MO/85                  | Postup firmy Thermo Fisher Scientific, EPA 375.4, ČSN EN ISO 15923-1 | P1         | A          |
| sodík                              | C.1.1/MO/92                  | ČSN EN ISO 17294-2                                                   | P1         | A          |
| teplota vody                       | C.1.1/MO/41                  | ČSN 75 7342                                                          | P1         | A          |
| 1,1,2,2-tetrachlorethen            | C.1.1/MO/49                  | EPA 502.2                                                            | P1         | A          |
| trihalomethany (suma)              | C.1.1/MO/49                  | výpočet z naměřených hodnot                                          | P1         | A          |
| 1,1,2-trichlorethen                | C.1.1/MO/49                  | EPA 502.2                                                            | P1         | A          |
| trichlormethan (chloroform)        | C.1.1/MO/49                  | EPA 502.2                                                            | P1         | A          |
| vápník                             | C.1.1/MO/92                  | ČSN EN ISO 17294-2                                                   | P1         | A          |
| vápník a hořčík                    | C.1.1/MO/92                  | výpočet z naměřených hodnot                                          | P1         | A          |
| zákal                              | C.1.1/MO/91                  | ČSN EN ISO 7027-1                                                    | P1         | A          |
| železo                             | C.1.1/MO/92                  | ČSN EN ISO 17294-2                                                   | P1         | A          |
| acetochlor                         | C.1.1/MO/99                  | EPA 536, ČSN EN ISO 21676, Metodika firmy Bruker                     | P1         | A          |
| alachlor                           | C.1.1/MO/99                  | EPA 536, ČSN EN ISO 21676, Metodika firmy Bruker                     | P1         | A          |
| aldrin                             | C.1.1/MO/54                  | EPA 505                                                              | P1         | A          |
| atrazin                            | C.1.1/MO/99                  | EPA 536, ČSN EN ISO 21676, Metodika firmy Bruker                     | P1         | A          |
| cyanazin                           | C.1.1/MO/99                  | EPA 536, ČSN EN ISO 21676, Metodika firmy Bruker                     | P1         | A          |
| desethylatrazin                    | C.1.1/MO/99                  | EPA 536, ČSN EN ISO 21676, Metodika firmy Bruker                     | P1         | A          |
| desmetryn                          | C.1.1/MO/99                  | EPA 536, ČSN EN ISO 21676, Metodika firmy Bruker                     | P1         | A          |
| diazinon                           | C.1.1/MO/99                  | EPA 536, ČSN EN ISO 21676, Metodika firmy Bruker                     | P1         | A          |
| dieldrin                           | C.1.1/MO/54                  | EPA 505                                                              | P1         | A          |
| dimethoat                          | C.1.1/MO/99                  | EPA 536, ČSN EN ISO 21676, Metodika firmy Bruker                     | P1         | A          |
| hexazinon                          | C.1.1/MO/99                  | EPA 536, ČSN EN ISO 21676, Metodika firmy Bruker                     | P1         | A          |
| chlorfenvinphos                    | C.1.1/MO/99                  | EPA 536, ČSN EN ISO 21676, Metodika firmy Bruker                     | P1         | A          |
| lindan (hexachlorocyclohexan gama) | C.1.1/MO/54                  | EPA 505                                                              | P1         | A          |
| metazachlor                        | C.1.1/MO/99                  | EPA 536, ČSN EN ISO 21676, Metodika firmy Bruker                     | P1         | A          |
| metolachlor izomery                | C.1.1/MO/99                  | EPA 536, ČSN EN ISO 21676, Metodika firmy Bruker                     | P1         | A          |
| DDD-p,p'                           | C.1.1/MO/54                  | EPA 505                                                              | P1         | A          |
| prometryn                          | C.1.1/MO/99                  | EPA 536, ČSN EN ISO 21676, Metodika firmy Bruker                     | P1         | A          |
| propachlor                         | C.1.1/MO/99                  | EPA 536, ČSN EN ISO 21676, Metodika firmy Bruker                     | P1         | A          |
| propazin                           | C.1.1/MO/99                  | EPA 536, ČSN EN ISO 21676, Metodika firmy Bruker                     | P1         | A          |
| simazin                            | C.1.1/MO/99                  | EPA 536, ČSN EN ISO 21676, Metodika firmy Bruker                     | P1         | A          |
| terbutylazin                       | C.1.1/MO/99                  | EPA 536, ČSN EN ISO 21676, Metodika firmy Bruker                     | P1         | A          |
| terbutylazin-desethyl              | C.1.1/MO/99                  | EPA 536, ČSN EN ISO 21676, Metodika firmy Bruker                     | P1         | A          |
| terbutryn                          | C.1.1/MO/99                  | EPA 536, ČSN EN ISO 21676, Metodika firmy Bruker                     | P1         | A          |
| hexachlorbenzen                    | C.1.1/MO/54                  | EPA 505                                                              | P1         | A          |
| heptachlor                         | C.1.1/MO/54                  | EPA 505                                                              | P1         | A          |
| DDE-p,p'                           | C.1.1/MO/54                  | EPA 505                                                              | P1         | A          |
| DDT-p,p'                           | C.1.1/MO/54                  | EPA 505                                                              | P1         | A          |
| methoxychlor                       | C.1.1/MO/54                  | EPA 505                                                              | P1         | A          |

| Ukazatel                                             | Identifikace zkušební metody |                                                     | Pracoviště | Akreditace |
|------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------|------------|------------|
| perfluoroalkylové látky suma 4                       |                              | externí dodávka                                     |            | ED         |
| Bisfenol A                                           | C.1.1/MO/99                  | EPA 536, ČSN EN ISO 21676,<br>Metodika firmy Bruker | P1         | A          |
| suma 5 haloctových kyselin                           | C.1.1/MO/99                  | EPA 536, ČSN EN ISO 21676,<br>Metodika firmy Bruker | P1         | A          |
| suma per- a polyfluorovaných alkylových<br>sloučenin |                              | externí dodávka                                     |            | ED         |
| mikroskopický obraz - mrtvé organismy                | C.1.1/MO/15a                 | ČSN 75 7712                                         | P1         | A          |
| tetrachlormethan                                     | C.1.1/MO/49                  | EPA 502.2                                           | P1         | A          |
| bromdichlormethan                                    | C.1.1/MO/49                  | EPA 502.2                                           | P1         | A          |
| dibromchlormethan                                    | C.1.1/MO/49                  | EPA 502.2                                           | P1         | A          |
| tribrommethan                                        | C.1.1/MO/49                  | EPA 502.2                                           | P1         | A          |
| toluen                                               | C.1.1/MO/49                  | EPA 502.2                                           | P1         | A          |
| chlorbenzen                                          | C.1.1/MO/49                  | EPA 502.2                                           | P1         | A          |
| etylbenzen                                           | C.1.1/MO/49                  | EPA 502.2                                           | P1         | A          |
| m,p-xylen                                            | C.1.1/MO/49                  | EPA 502.2                                           | P1         | A          |
| o-xylen                                              | C.1.1/MO/49                  | EPA 502.2                                           | P1         | A          |
| fluoranthén                                          | C.1.1/MO/106                 | ČSN EN ISO 17993                                    | P1         | A          |
| benzo(b)fluoranthén                                  | C.1.1/MO/106                 | ČSN EN ISO 17993                                    | P1         | A          |
| benzo(k)fluoranthén                                  | C.1.1/MO/106                 | ČSN EN ISO 17993                                    | P1         | A          |
| benzo(g,h,i)perylen                                  | C.1.1/MO/106                 | ČSN EN ISO 17993                                    | P1         | A          |
| indeno(1,2,3-cd)pyren                                | C.1.1/MO/106                 | ČSN EN ISO 17993                                    | P1         | A          |
| monochloroctová kyselina                             | C.1.1/MO/99                  | EPA 536, ČSN EN ISO 21676,<br>Metodika firmy Bruker | P1         | A          |
| dichloroctová kyselina                               | C.1.1/MO/99                  | EPA 536, ČSN EN ISO 21676,<br>Metodika firmy Bruker | P1         | A          |
| trichloroctová kyselina                              | C.1.1/MO/99                  | EPA 536, ČSN EN ISO 21676,<br>Metodika firmy Bruker | P1         | A          |
| monobromoctová kyselina                              | C.1.1/MO/99                  | EPA 536, ČSN EN ISO 21676,<br>Metodika firmy Bruker | P1         | A          |
| dibromoctová kyselina                                | C.1.1/MO/99                  | EPA 536, ČSN EN ISO 21676,<br>Metodika firmy Bruker | P1         | A          |
| tribromoctová kyselina                               | C.1.1/MO/99                  | EPA 536, ČSN EN ISO 21676,<br>Metodika firmy Bruker | P1         | A          |
| bromchloroctová kyselina                             | C.1.1/MO/99                  | EPA 536, ČSN EN ISO 21676,<br>Metodika firmy Bruker | P1         | A          |
| dibromchloroctová kyselina                           | C.1.1/MO/99                  | EPA 536, ČSN EN ISO 21676,<br>Metodika firmy Bruker | P1         | A          |
| bromdichloroctová kyselina                           | C.1.1/MO/99                  | EPA 536, ČSN EN ISO 21676,<br>Metodika firmy Bruker | P1         | A          |
| suma 9 haloctových kyselin                           | C.1.1/MO/99                  | EPA 536, ČSN EN ISO 21676,<br>Metodika firmy Bruker | P1         | A          |
| perfluorooctanová kyselina                           |                              | externí dodávka                                     |            | ED         |
| perfluoroktansulfonová kyselina                      |                              | externí dodávka                                     |            | ED         |
| kyselina perfluorobutanová (PFBA)                    |                              | externí dodávka                                     |            | ED         |
| perfluoropentanová kyselina (PFPeA)                  |                              | externí dodávka                                     |            | ED         |
| perfluorohexanová kyselina (PFHxA)                   |                              | externí dodávka                                     |            | ED         |
| perfluoroheptanová kyselina (PFHpA)                  |                              | externí dodávka                                     |            | ED         |
| perfluorononanová kyselina (PFNA)                    |                              | externí dodávka                                     |            | ED         |
| perfluorodekanová kyselina (PFDA)                    |                              | externí dodávka                                     |            | ED         |
| perfluoroundekanová kyselina (PFUnDA)                |                              | externí dodávka                                     |            | ED         |
| perfluorododekanová kyselina (PFDoDA)                |                              | externí dodávka                                     |            | ED         |
| perfluorobutansulfonová kyselina (PFBS)              |                              | externí dodávka                                     |            | ED         |
| perfluorohexansulfonová kyselina (PFHxS)             |                              | externí dodávka                                     |            | ED         |
| perfluoroheptansulfonová kyselina (PFHpS)            |                              | externí dodávka                                     |            | ED         |
| perfluorodekansulfonová kyselina (PFDS)              |                              | externí dodávka                                     |            | ED         |
| kyselina perfluorotridekanová (PFTrDA)               |                              | externí dodávka                                     |            | ED         |
| kyselina perfluoropentansulfonová (PFPeS)            |                              | externí dodávka                                     |            | ED         |
| kyselina perfluorononsulfonová (PFNS)                |                              | externí dodávka                                     |            | ED         |
| kyselina perfluorododekansulfonová<br>(PFDoDS)       |                              | externí dodávka                                     |            | ED         |

| Ukazatel                                    | Identifikace zkušební metody | Pracoviště | Akreditace |
|---------------------------------------------|------------------------------|------------|------------|
| kyselina perfluorundekansulfonová (PFUnDS)  | externí dodávka              |            | ED         |
| kyselina perfluortridekansulfonová (PFTrDS) | externí dodávka              |            | ED         |

Vysvětlivky: P1 Středisko laboratoří Most, Laboratoř Most

SOP - standardní operační postup

EPA - Agentura životního prostředí (USA)

ČSN - Česká technická norma

A - v rozsahu akreditace

N - mimo rozsah akreditace

ED - externí dodávka

Informace k provedeným analýzám :

chuť

Stupeň 1, nasládla chuť.

-----KONEC PROTOKOLU-----