

Obec Říčany u Brna  
náměstí Osvobození 340  
664 82 Říčany u Brna

Váš dopis č. j.:  
Číslo jednací: 21564/2014-Do  
Vyřizuje / Tel.: Ing. Doležalová/545532123  
Datum: 20. 1. 2014

### Kvalita pitné vody

V příloze Vám zasíláme protokoly s výsledky analýz pitné vody provedenými ve 4. čtvrtletí 2013. Kvalita vody odpovídá vyhlášce MZd č. 252/2004 Sb. a vyhlášce MZe č. 428/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, pouze je zvýšené množství v ukazateli vápník (protokoly č. 10045/BP1/13, č. 10763/BP1/13) oproti optimální koncentraci z hlediska zdravotního.

S pozdravem

VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a. s.  
Soběšická 820/156, 638 01 Brno  
divize Brno-venkov  
Soběšická 820/156, 638 01 Brno

  
Bc. Ivan Vavro  
ředitel divize Brno-venkov

### Příloha:

protokol č. 8987/BP1/13  
protokol č. 10045/BP1/13  
protokol č. 10763/BP1/13



VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.  
sídlo: Soběšická 820/156, 638 01 Brno  
Vodohospodářské laboratoře, Laboratoř Brno  
Soběšická 151, 638 01 Brno, tel: 547 212 417



Zkušební laboratoř č. 1249 akreditovaná Českým institutem pro akreditaci, o.p.s.

Strana : 1 / 1

## Protokol o zkouškách č. 8987 / BP1 / 13

Číslo vzorku : 2703/BP1/13

Místo a bod odběru : Říčany - Brněnská č.178 - sklad umyvadlo

Datum a čas odběru : 8.10.2013 13:45

Datum a čas příjmu : 8.10.2013 15:43

Zadavatel : VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s., Soběšická  
820/156, Brno 638 01

Odebral : Doležalová Miroslava, Ing., vzorkař

Předmět zkoušky : Pitná voda

Postup odběru : Odběr vzorků pitných vod SP č. 1 ( ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 5667-16, ČSN EN ISO 19458, Vyhl. MZ č. 252/2004 Sb. )

Rozsah rozboru : Krácený rozbor dle vyhl. č. 252/2004 Sb.

Protokol o odběru : 1260/BP1/13

Datum ukončení zkoušek : 14.10.2013

| Zkouška                                | Jednotka  | Výsledek | Nejistota | Limit          | Hodnocení | Identifikace zkoušky                                                                   |   |
|----------------------------------------|-----------|----------|-----------|----------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Escherichia coli                       | KTJ/100ml | 0        |           | 0 (NMH)        | vyhovuje  | SOP č.13/2013/III (ČSN EN ISO 9308-1)                                                  |   |
| Koliformní bakterie                    | KTJ/100ml | 0        |           | 0 (MH)         | vyhovuje  | SOP č.13/2013/III (ČSN EN ISO 9308-1)                                                  |   |
| Kultivovatelné mikroorganismy při 36°C | KTJ/ml    | 13       |           | 20 (MH)        | vyhovuje  | SOP č.16/2013/III (ČSN EN ISO 6222)                                                    |   |
| Kultivovatelné mikroorganismy při 22°C | KTJ/ml    | 5        |           | 200 (MH)       | vyhovuje  | SOP č.16/2013/III (ČSN EN ISO 6222)                                                    |   |
| Elektrická vodivost                    | mS/m      | 73,9     | ±4%       | 125 (MH)       | vyhovuje  | SOP č.8/2013/III (ČSN EN 27888)                                                        |   |
| Chlor volný*                           | mg/l      | 0,02     | ±16 %     | 0,30 (MH)      | vyhovuje  | SOP č.4/2013/III (ČSN EN ISO 7393-2, návod firmy MERCK, HACH LANGE, Hanna Instruments) | * |
| teplota vody*                          | °C        | 17,3     | ±2%       |                |           | SOP č.7/2013/III (ČSN 75 7342)                                                         | * |
| Pach                                   | stupeň    | 0        |           | 2 (MH)         | vyhovuje  | SOP č. 5/2013/III (ČSN EN 1622, TNV 757340)                                            |   |
| Chuť                                   | stupeň    | 0        |           | 2 (MH)         | vyhovuje  | SOP č. 5/2013/III (ČSN EN 1622, TNV 757340)                                            |   |
| pH                                     |           | 7,7      | ±0,2      | 6,5 - 9,5 (MH) | vyhovuje  | SOP č.3/2013/III (ČSN ISO 10523)                                                       |   |
| Barva                                  | mg/l Pt   | <2       |           | 20 (MH)        | vyhovuje  | SOP č.10/2013/III (ČSN EN ISO 7887, Metoda C)                                          |   |
| Zákal                                  | ZFt       | <0,50    |           | 5 (MH)         | vyhovuje  | SOP č.53 (ČSN EN ISO 7027)                                                             |   |
| Dusitany                               | mg/l      | <0,01    |           | 0,50 (NMH)     | vyhovuje  | SOP č. 2/2012/III (ČSN EN ISO 10304-4, ČSN EN ISO 15061)                               |   |
| Amonné ionty                           | mg/l      | <0,004   |           | 0,50 (MH)      | vyhovuje  | SOP č.11 (ČSN ISO 7150-1)                                                              |   |
| Dusičnany                              | mg/l      | 44,7     | ±10%      | 50,0 (NMH)     | vyhovuje  | SOP č. 2/2012/III (ČSN EN ISO 10304-4, ČSN EN ISO 15061)                               |   |
| CHSK manganistanem                     | mg/l      | 0,34     | ±13%      | 3,0 (MH)       | vyhovuje  | SOP č.7 (ČSN EN ISO 8467, Z1)                                                          |   |
| Železo                                 | mg/l      | 0,015    | ±10%      | 0,20 (MH)      | vyhovuje  | SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2, EPA Method 6020)                              |   |

\* Zkoušky prováděné v místě odběru

Uvedená nejistota je rozšířená nejistota U na hladině pravděpodobnosti 95% pro k=2, je v souladu s EA-4/16 a nezahrnuje nejistotu odběru vzorku.

Hygienické limity jsou dané vyhláškou č. 252/2004 Sb. v aktuálním znění.

Vyhovuje / nevyhovuje - výsledky zkoušky vyhovují / nevyhovují hygienickému limitu.

\*\*\* - u zkoušky není možné posoudit shodu s limitem

Hodnocení dle vyhlášky 252/2004 Sb. v aktuálním znění pro zkoušku: pach, pach\*, chuť, chuť\*: stupeň 0, 1, 2 - přijatelný, stupeň 3, 4, 5 - nepřijatelný

Výsledky zkoušek se týkají jen zkoušených předmětů. Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Protokol vystaven dne : 14.10.2013



Švestková Jana Mgr.  
Vedoucí laboratoře



VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.  
 sídlo: Soběšická 820/156, 638 01 Brno  
 Vodohospodářské laboratoře, Laboratoř Brno  
 Soběšická 151, 638 01 Brno, tel: 547 212 417



Zkušební laboratoř č. 1249 akreditovaná Českým institutem pro akreditaci, o.p.s.

Strana : 1 / 1

## Protokol o zkouškách č. 10045 / BP1 / 13

Číslo vzorku : 2991/BP1/13

Místo a bod odběru : Řičany - VDJ - odtok

Datum a čas odběru : 4.11.2013 13:55

Datum a čas příjmu : 4.11.2013 14:32

Zadavatel : VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s., Soběšická  
 820/156, Brno 638 01

Odebral : Doležalová Miroslava, Ing., vzorkař

Předmět zkoušky : Pitná voda

Postup odběru : Odběr vzorků pitných vod SP č. 1 ( ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 5667-16, ČSN EN ISO 19458, Vyhl. MZ č. 252/2004 Sb. )

Rozsah rozboru :

Protokol o odběru : 1397/BP1/13

Datum ukončení zkoušek : 11.11.2013

| Zkouška                                | Jednotka  | Výsledek | Nejistota | Identifikace zkoušky                                                                     |
|----------------------------------------|-----------|----------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Escherichia coli                       | KTJ/100ml | 0        |           | SOP č. 13/2013/III (ČSN EN ISO 9308-1)                                                   |
| Koliformní bakterie                    | KTJ/100ml | 0        |           | SOP č. 13/2013/III (ČSN EN ISO 9308-1)                                                   |
| Kultivovatelné mikroorganismy při 36°C | KTJ/ml    | 0        |           | SOP č. 16/2013/III (ČSN EN ISO 6222)                                                     |
| Kultivovatelné mikroorganismy při 22°C | KTJ/ml    | 0        |           | SOP č. 16/2013/III (ČSN EN ISO 6222)                                                     |
| Enterokoky                             | KTJ/100ml | 0        |           | SOP č. 15/2013/III (ČSN EN ISO 7899-2)                                                   |
| Elektrická vodivost                    | mS/m      | 75,6     | ±4%       | SOP č. 8/2013/III (ČSN EN 27888)                                                         |
| Chlor volný*                           | mg/l      | 0,09     | ±16 %     | SOP č. 4/2013/III (ČSN EN ISO 7393-2, návod firmy MERCK * HACH LANGE, Hanna Instruments) |
| teplota vody*                          | °C        | 10,4     | ±2%       | SOP č. 7/2013/II (ČSN 75 7342) *                                                         |
| Pach                                   | stupeň    | 0        |           | SOP č. 5/2013/III (ČSN EN 1622, TNV 757340)                                              |
| pH                                     |           | 8,0      | ±0,2      | SOP č. 3/2013/III (ČSN ISO 10523)                                                        |
| Absorbance (254 nm, 1cm)               |           | <0,020   |           | SOP č. 4 (ČSN 757360)                                                                    |
| Barva                                  | mg/l Pt   | 2        | ±10%      | SOP č. 10/2013/III (ČSN EN ISO 7887, Metoda C)                                           |
| Zákal                                  | ZFt       | 0,60     | ±8%       | SOP č. 53 (ČSN EN ISO 7027)                                                              |
| Dusitany                               | mg/l      | <0,01    |           | SOP č. 2/2012/III (ČSN EN ISO 10304-4, ČSN EN ISO 15061)                                 |
| Amonné ionty                           | mg/l      | <0,004   |           | SOP č. 11 (ČSN ISO 7150-1)                                                               |
| Fosforečnany                           | mg/l      | 0,04     | ±10%      | SOP č. 2/2012/III (ČSN EN ISO 10304-4, ČSN EN ISO 15061)                                 |
| Dusičnany                              | mg/l      | 45,6     | ±10%      | SOP č. 2/2012/III (ČSN EN ISO 10304-4, ČSN EN ISO 15061)                                 |
| CHSK manganistanem                     | mg/l      | 0,48     | ±13%      | SOP č. 7 (ČSN EN ISO 8467, Z1)                                                           |
| Železo                                 | mg/l      | 0,004    | ±10%      | SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2, EPA Method 6020)                                |
| Mangan                                 | mg/l      | <0,001   |           | SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2, EPA Method 6020)                                |
| Hliník                                 | mg/l      | 0,001    | ±15%      | SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2, EPA Method 6020)                                |
| KNK 4.5                                | mmol/l    | 5,0      | ±11%      | SOP č. 52 (ČSN EN ISO 9963-1)                                                            |
| Vápník a hořčík                        | mmol/l    | 3,81     | ±10%      | SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2, EPA Method 6020)                                |
| Vápník                                 | mg/l      | 105      | ±10%      | SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2, EPA Method 6020)                                |
| Hořčík                                 | mg/l      | 29,2     | ±10%      | SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2, EPA Method 6020)                                |
| Chloridy                               | mg/l      | 32,4     | ±10%      | SOP č. 2/2012/III (ČSN EN ISO 10304-4, ČSN EN ISO 15061)                                 |
| ZNK 8.3                                | mmol/l    | 0,20     | ±11%      | SOP č. 52 (ČSN EN ISO 9963-1)                                                            |
| CO2 volný                              | mg/l      | 8,8      |           | SOP č. 74 (ČSN 757373) +                                                                 |
| CO2 rovnovážný                         | mg/l      | 36       |           | SOP č. 74 (ČSN 757373) +                                                                 |
| CO2 agresivní na CaCO3                 | mg/l      | <4,1     |           | SOP č. 74 (ČSN 757373) +                                                                 |
| Sířany                                 | mg/l      | 84,0     | ±10%      | SOP č. 2/2012/III (ČSN EN ISO 10304-4, ČSN EN ISO 15061)                                 |

\* Zkoušky prováděné v místě odběru

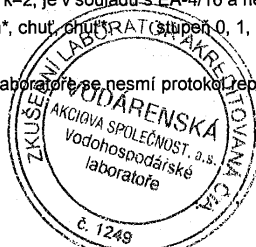
+ Zkoušky neakreditované

Uvedená nejistota je rozšířená nejistota U na hladině pravděpodobnosti 95% pro k=2, je v souladu s EA-4/16 a nezahrnuje nejistotu odběru vzorku.

Hodnocení dle vyhlášky 252/2004 Sb. v aktuálním znění pro zkoušku: pach, pach\*, chuť, chuť\* (stupeň 0, 1, 2 - přijatelný, stupeň 3, 4, 5 - nepřijatelný)

Výsledky zkoušek se týkají jen zkoušených předmětů. Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Protokol vystaven dne : 11.11.2013



*Jana Mgr.*

Švestková Jana Mgr.  
 Vedoucí laboratoře



VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.  
sídlo: Soběšická 820/156, 638 01 Brno  
Vodohospodářské laboratoře, Laboratoř Brno  
Soběšická 151, 638 01 Brno, tel: 547 212 417



Zkušební laboratoř č. 1249 akreditovaná Českým institutem pro akreditaci, o.p.s.

Strana : 1 / 3

## Protokol o zkouškách č. 10763 / BP1 / 13

Číslo vzorku : 3211/BP1/13

Místo a bod odběru : Říčany - č.318 - Pošta, WC, umyvadlo

Datum a čas odběru : 25.11.2013 9:00

Datum a čas příjmu : 25.11.2013 12:10

Zadavatel : VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s., Soběšická  
820/156, Brno 638 01

Odebral : Kočka Miroslav, RNDr., Mikrobiolog

Předmět zkoušky : Pitná voda

Postup odběru : Odběr vzorků pitných vod SP č. 1 ( ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 5667-16, ČSN EN ISO 19458, Vyhl. MZ č. 252/2004 Sb. )

Rozsah rozboru : Úplný rozbor dle vyhl. č. 252/2004 Sb.

Protokol o odběru : 1490/BP1/13

Datum ukončení zkoušek : 3.12.2013

| Zkouška                                     | Jednotka   | Výsledek | Nejistota | Limit      | Hodnocení | Identifikace zkoušky                                      |  |
|---------------------------------------------|------------|----------|-----------|------------|-----------|-----------------------------------------------------------|--|
| Escherichia coli                            | KTJ/100ml  | 0        |           | 0 (NMH)    | vyhovuje  | SOP č.13/2013/III (ČSN EN ISO 9308-1)                     |  |
| Koliformní bakterie                         | KTJ/100ml  | 0        |           | 0 (MH)     | vyhovuje  | SOP č.13/2013/III (ČSN EN ISO 9308-1)                     |  |
| Kultivovatelné mikroorganismy při 36°C      | KTJ/ml     | 1        |           | 20 (MH)    | vyhovuje  | SOP č.16/2013/III (ČSN EN ISO 6222)                       |  |
| Kultivovatelné mikroorganismy při 22°C      | KTJ/ml     | 0        |           | 200 (MH)   | vyhovuje  | SOP č.16/2013/III (ČSN EN ISO 6222)                       |  |
| Enterokoky                                  | KTJ/100ml  | 0        |           | 0 (NMH)    | vyhovuje  | SOP č.15/2013/III (ČSN EN ISO 7899-2)                     |  |
| Mikroskopický obraz-celkový počet organismů | jedinci/ml | 0        |           | 50 (MH)    | vyhovuje  | SOP č.46 A (ČSN 757712)                                   |  |
| Mikroskopický obraz- živé organismy         | jedinci/ml | 0        |           | 0 (MH)     | vyhovuje  | SOP č.46 A (ČSN 757712)                                   |  |
| Mikroskopický obraz - abioseston            | %          | 1        |           | 10 (MH)    | vyhovuje  | SOP č.46 B (ČSN 757713)                                   |  |
| 4,4'-DDE                                    | µg/l       | <0,003   |           | 0,10 (NMH) | vyhovuje  | SOP č.35 (ČSN EN ISO 6468)                                |  |
| 4,4'-DDT                                    | µg/l       | <0,003   |           | 0,10 (NMH) | vyhovuje  | SOP č.35 (ČSN EN ISO 6468)                                |  |
| Aldrin                                      | µg/l       | <0,003   |           | 0,03 (NMH) | vyhovuje  | SOP č.35 (ČSN EN ISO 6468)                                |  |
| Dieldrin                                    | µg/l       | <0,003   |           | 0,03 (NMH) | vyhovuje  | SOP č.35 (ČSN EN ISO 6468)                                |  |
| Endosulfan-alfa                             | µg/l       | <0,003   |           | 0,10 (NMH) | vyhovuje  | SOP č.35 (ČSN EN ISO 6468)                                |  |
| Endrin                                      | µg/l       | <0,003   |           | 0,10 (NMH) | vyhovuje  | SOP č.35 (ČSN EN ISO 6468)                                |  |
| Heptachlor                                  | µg/l       | <0,003   |           | 0,03 (NMH) | vyhovuje  | SOP č.35 (ČSN EN ISO 6468)                                |  |
| Heptachlorepoxyd                            | µg/l       | <0,003   |           | 0,03 (NMH) | vyhovuje  | SOP č.35 (ČSN EN ISO 6468)                                |  |
| Hexachlorbenzen                             | µg/l       | <0,003   |           | 0,10 (NMH) | vyhovuje  | SOP č.35 (ČSN EN ISO 6468)                                |  |
| Lindan                                      | µg/l       | <0,003   |           | 0,10 (NMH) | vyhovuje  | SOP č.35 (ČSN EN ISO 6468)                                |  |
| 4,4'-Methoxychlor                           | µg/l       | <0,003   |           | 0,10 (NMH) | vyhovuje  | SOP č.35 (ČSN EN ISO 6468)                                |  |
| Pesticidní látky celkem                     | µg/l       | <0,050   |           | 0,50 (NMH) | vyhovuje  | SOP č.35 (ČSN EN ISO 6468)                                |  |
| Trifluralin                                 | µg/l       | <0,003   |           | 0,10 (NMH) | vyhovuje  | SOP č.35 (ČSN EN ISO 6468)                                |  |
| Elektrická vodivost                         | mS/m       | 75,1     | ±4%       | 125 (MH)   | vyhovuje  | SOP č.8/2013/III (ČSN EN 27888)                           |  |
| Antimon                                     | µg/l       | <0,02    |           | 5,0 (NMH)  | vyhovuje  | SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2, EPA Method 6020) |  |
| Arsen                                       | µg/l       | 0,2      | ±10%      | 10 (NMH)   | vyhovuje  | SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2, EPA Method 6020) |  |
| Chrom                                       | µg/l       | 1,4      | ±10%      | 50 (NMH)   | vyhovuje  | SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2, EPA Method 6020) |  |
| Kadmium                                     | µg/l       | <0,01    |           | 5,0 (NMH)  | vyhovuje  | SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2, EPA Method 6020) |  |

| Zkouška                            | Jednotka | Výsledek         | Nejistota | Limit          | Hodnocení | Identifikace zkoušky                                                                   |   |
|------------------------------------|----------|------------------|-----------|----------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Měď                                | µg/l     | <b>12,6</b>      | ±10%      | 1000 (NMH)     | vyhovuje  | SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2, EPA Method 6020)                              |   |
| Nikl                               | µg/l     | <b>0,2</b>       | ±10%      | 20 (NMH)       | vyhovuje  | SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2, EPA Method 6020)                              |   |
| Olovo                              | µg/l     | <b>0,3</b>       | ±10%      | 10 (NMH)       | vyhovuje  | SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2, EPA Method 6020)                              |   |
| Rtuť                               | µg/l     | <b>0,08</b>      | ±22%      | 1,0 (NMH)      | vyhovuje  | SOP č.29 (ČSN 757440)                                                                  |   |
| Selen                              | µg/l     | <b>0,9</b>       | ±10%      | 10 (NMH)       | vyhovuje  | SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2, EPA Method 6020)                              |   |
| Sodík                              | mg/l     | <b>12,2</b>      | ±10%      | 200 (MH)       | vyhovuje  | SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2, EPA Method 6020)                              |   |
| Bor                                | µg/l     | <b>9,9</b>       | ±15%      | 1000,0 (NMH)   | vyhovuje  | SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2, EPA Method 6020)                              |   |
| Benzo(a)pyren                      | µg/l     | <b>&lt;0,001</b> |           | 0,010 (NMH)    | vyhovuje  | SOP č.37 A (ČSN 757554)                                                                |   |
| Celkový organický uhlík            | mg/l     | <b>1,5</b>       | ±10%      | 5,0 (MH)       | vyhovuje  | SOP č.40 (ČSN EN 1484)                                                                 |   |
| Polycyklické aromatické uhlovodíky | µg/l     | <b>&lt;0,010</b> |           | 0,10 (NMH)     | vyhovuje  | SOP č.37 A (ČSN 757554)                                                                |   |
| Chlor volný*                       | mg/l     | <b>0,04</b>      | ±16 %     | 0,30 (MH)      | vyhovuje  | SOP č.4/2013/III (ČSN EN ISO 7393-2, návod firmy MERCK, HACH LANGE, Hanna Instruments) | * |
| teplota vody*                      | °C       | <b>10,4</b>      | ±2%       |                |           | SOP č.7/2013/II (ČSN 75 7342)                                                          | * |
| 1,1,2,2-tetrachlorethen            | µg/l     | <b>&lt;0,2</b>   |           | 10 (NMH)       | vyhovuje  | SOP č.36 (ČSN EN ISO 10301, ČSN EN ISO 15680)                                          |   |
| 1,1,2-trichlorethen                | µg/l     | <b>0,6</b>       | ±15%      | 10 (NMH)       | vyhovuje  | SOP č.36 (ČSN EN ISO 10301, ČSN EN ISO 15680)                                          |   |
| 1,2-dichlorethan                   | µg/l     | <b>0,8</b>       | ±15%      | 3,0 (NMH)      | vyhovuje  | SOP č.36 (ČSN EN ISO 10301, ČSN EN ISO 15680)                                          |   |
| Trihalometany                      | µg/l     | <b>8,1</b>       | ±20%      | 100 (NMH)      | vyhovuje  | SOP č.36 (ČSN EN ISO 10301, ČSN EN ISO 15680)                                          |   |
| Trichlormethan                     | µg/l     | <b>0,3</b>       | ±15%      | 30 (MH)        | vyhovuje  | SOP č.36 (ČSN EN ISO 10301, ČSN EN ISO 15680)                                          |   |
| Benzen                             | µg/l     | <b>0,1</b>       | ±15%      | 1,0 (NMH)      | vyhovuje  | SOP č.36 (ČSN EN ISO 10301, ČSN EN ISO 15680)                                          |   |
| Pach                               | stupeň   | <b>0</b>         |           | 2 (MH)         | vyhovuje  | SOP č. 5/2013/III (ČSN EN 1622, TNV 757340)                                            |   |
| Chuť                               | stupeň   | <b>0</b>         |           | 2 (MH)         | vyhovuje  | SOP č. 5/2013/III (ČSN EN 1622, TNV 757340)                                            |   |
| Chloritany                         | µg/l     | <b>&lt;3,0</b>   |           | 200 (MH)       | vyhovuje  | SOP č. 2/2012/III (ČSN EN ISO 10304-4, ČSN EN ISO 15061)                               |   |
| pH                                 |          | <b>7,9</b>       | ±0,2      | 6,5 - 9,5 (MH) | vyhovuje  | SOP č.3/2013/III (ČSN ISO 10523)                                                       |   |
| Barva                              | mg/l Pt  | <b>&lt;2</b>     |           | 20 (MH)        | vyhovuje  | SOP č.10/2013/III (ČSN EN ISO 7887, Metoda C)                                          |   |
| Zákal                              | ZFt      | <b>&lt;0,50</b>  |           | 5 (MH)         | vyhovuje  | SOP č.53 (ČSN EN ISO 7027)                                                             |   |
| Dusitany                           | mg/l     | <b>&lt;0,01</b>  |           | 0,50 (NMH)     | vyhovuje  | SOP č. 2/2012/III (ČSN EN ISO 10304-4, ČSN EN ISO 15061)                               |   |
| Amonné ionty                       | mg/l     | <b>&lt;0,004</b> |           | 0,50 (MH)      | vyhovuje  | SOP č.11 (ČSN ISO 7150-1)                                                              |   |
| Fluoridy                           | mg/l     | <b>0,20</b>      | ±10%      | 1,5 (NMH)      | vyhovuje  | SOP č. 2/2012/III (ČSN EN ISO 10304-4, ČSN EN ISO 15061)                               |   |
| Dusičnany                          | mg/l     | <b>43,6</b>      | ±10%      | 50,0 (NMH)     | vyhovuje  | SOP č. 2/2012/III (ČSN EN ISO 10304-4, ČSN EN ISO 15061)                               |   |
| CHSK manganistanem                 | mg/l     | <b>0,49</b>      | ± 13%     | 3,0 (MH)       | vyhovuje  | SOP č.7 (ČSN EN ISO 8467, Z1)                                                          |   |
| Železo                             | mg/l     | <b>0,005</b>     | ±10%      | 0,20 (MH)      | vyhovuje  | SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2, EPA Method 6020)                              |   |
| Mangan                             | mg/l     | <b>0,001</b>     | ±10%      | 0,050 (MH)     | vyhovuje  | SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2, EPA Method 6020)                              |   |
| Hliník                             | mg/l     | <b>0,003</b>     | ±15%      | 0,20 (MH)      | vyhovuje  | SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2, EPA Method 6020)                              |   |

| Zkouška                          | Jednotka | Výsledek         | Nejistota | Limit          | Hodnocení | Identifikace zkoušky                                           |
|----------------------------------|----------|------------------|-----------|----------------|-----------|----------------------------------------------------------------|
| Vápník a hořčík                  | mmol/l   | <b>3,84</b>      | ±10%      | 2,0 - 3,5 (DH) |           | SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2, EPA Method 6020)      |
| Vápník                           | mg/l     | <b>105</b>       | ±10%      | 40 - 80 (DH)   |           | SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2, EPA Method 6020)      |
| Hořčík                           | mg/l     | <b>30,0</b>      | ±10%      | 20 - 30 (DH)   |           | SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2, EPA Method 6020)      |
| Chloridy                         | mg/l     | <b>31,2</b>      | ±10%      | 100 (MH)       | vyhovuje  | SOP č. 2/2012/III (ČSN EN ISO 10304-4, ČSN EN ISO 15061)       |
| Sírany                           | mg/l     | <b>83,8</b>      | ±10%      | 250 (MH)       | vyhovuje  | SOP č. 2/2012/III (ČSN EN ISO 10304-4, ČSN EN ISO 15061)       |
| Kyanidy celkové                  | mg/l     | <b>&lt;0,005</b> |           | 0,050 (NMH)    | vyhovuje  | SOP č.24 (ČSN 757415)                                          |
| Rozpuštěné látky sušené (RL 105) | mg/l     | <b>490</b>       | ±13%      |                |           | SOP č.5 (ČSN 757346, ČSN 757347 (skleněný filtr Fisher F 261)) |
| Bromičnany                       | µg/l     | <b>&lt;3,0</b>   |           | 10 (NMH)       | vyhovuje  | SOP č. 2/2012/III (ČSN EN ISO 10304-4, ČSN EN ISO 15061)       |

**Mikroskopický obraz - abioseston :** anorganické částice

\* Zkoušky prováděné v místě odběru

Uvedená nejistota je rozšířená nejistota U na hladině pravděpodobnosti 95% pro k=2, je v souladu s EA-4/16 a zahrnuje nejistotu odběru vzorku.

Hygienické limity jsou dané vyhláškou č. 252/2004 Sb. v aktuálním znění.

Vyhovuje / nevyhovuje - výsledky zkoušky vyhovují / nevyhovují hygienickému limitu.

\*\*\*. - u zkoušky není možné posoudit shodu s limitem

Hodnocení dle vyhlášky 252/2004 Sb. v aktuálním znění pro zkoušku: pach, pach\*, chuť, chuť\*: stupeň 0, 1, 2 - přijatelný, stupeň 3, 4, 5 - nepřijatelný

Výsledky zkoušek se týkají jen zkoušených předmětů. Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Protokol vystaven dne : 4.12.2013

Švestková Jana Mgr.  
Vedoucí laboratoře

