

|                            |              |                      |
|----------------------------|--------------|----------------------|
| Obecní úřad obce SOKOLNICE |              | Přílohy počet/listy: |
| Doručeno:                  | 28. 07. 2017 | 1                    |
| Č.j.                       | 1213         | Počet listů: 1       |

Obec Sokolnice

Komenského 435

664 52 SOKOLNICE

Váš dopis č. j.:

Číslo jednací: BV/3697/2017-Do

Vyřizuje: Ing. Doležalová Miroslava

Tel.: 545532123

Datum: 24. 7. 2017

## Kvalita pitné vody

V příloze Vám zasíláme protokol s výsledky analýz pitné vody provedenými ve 2. čtvrtletí 2017. 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 a snížené množství v ukazateli hořčík oproti doporučené hodnotě uvedené ve vyhlášce č. 252/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

S pozdravem



 **VODÁRENSKÁ**  
AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a. s.  
Soběšická 820/156, Lesná, 638 00 Brno  
Divize Brno - venkov  
-1-

Bc. Ivan Vavro  
ředitel divize Brno-venkov

Příloha: protokol č. 5077/BP1/17

**VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.**  
Divize Brno-venkov  
Soběšická 820/156, Lesná, 638 00 Brno  
Bankovní spojení: 3201641/0100  
sekretariát: +420 545 532 333, e-mail: sekretariat@vasbv.cz

**SÍDLO SPOLEČNOSTI:**  
Soběšická 820/156, Lesná, 638 00 Brno  
IČ: 49455842, DIČ: CZ49455842  
Společnost je zaregistrována v obchodním rejstříku  
vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl B, vložka 1181

[www.vodarenska.cz](http://www.vodarenska.cz)



VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.  
sídlo: Soběšická 820/156, Lesná, 638 00 Brno  
Vodohospodářské laboratoře, Pracoviště Brno  
Soběšická 151, Lesná, 638 00 Brno, tel: 545 532 442



Zkušební laboratoř č. 1249 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005

Strana : 1 / 2

## Protokol o zkouškách č. 5077 / BP1 / 17

Číslo vzorku : 1660/BP1/17

Místo a bod odběru : Sokolnice - VDJ

Datum a čas odběru : 16.5.2017 9:19

Datum a čas příjmu : 16.5.2017 12:14

Zadavatel : VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s., Divize Brno -  
venkov, Soběšická 820/156, Lesná, 638 00 Brno

Odebral : Brůžová Eva, laborant

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 : 3713 / BP1 / 17

Datum ukončení zkoušek : 19.5.2017

### Mikrobiologické a biologické ukazatele

| Zkouška                 | Jednotka  | Výsledek | 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) |
| Počty kolonií při 36°C  | KTJ/ml    | 0        | SOP č.16/2013/III (ČSN EN ISO 6222)   |
| Počty kolonií při 22°C  | KTJ/ml    | 2        | SOP č.16/2013/III (ČSN EN ISO 6222)   |
| Intestinální enterokoky | KTJ/100ml | 0        | SOP č.15/2013/III (ČSN EN ISO 7899-2) |

### Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

| Zkouška                  | Jednotka | Výsledek | Nejistota | Identifikace zkoušky   |
|--------------------------|----------|----------|-----------|--|
| Konduktivita             | mS/m     | 51,1     | ±2%       | SOP č. 28/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)                                       |
| Chlor volný*             | mg/l     | <0,02    |           | SOP č.4/2013/III (ČSN EN ISO 7393-2, návod firmy MERCK, HACH LANGE, Hanna Instruments) * |
| Teplota vody*            | °C       | 10,0     | ±2%       | SOP č.7/2013/II (ČSN 75 7342) *  |
| Pach                     | stupeň   | 0        |           | SOP č. 5/2013/III (ČSN EN 1622, TNV 757340)  |
| pH                       |          | 7,7      | ±0,2      | SOP č. 27/20105/III (návod firmy Thermo Scientific)                                      |
| Absorbance (254 nm, 1cm) |          | <0,020   |           | SOP č.39/2015/III (ČSN 757360)   |
| Barva                    | mg/l Pt  | <3       |           | SOP č. 36/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)                                       |
| Zákal                    | ZFt      | <0,5     |           | SOP č.44/2015/III (ČSN EN ISO 7027)  |
| Dusitany                 | mg/l     | <0,05    |           | SOP č. 31/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)                                       |
| Amonné ionty             | mg/l     | <0,02    |           | SOP č. 29/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)                                       |
| Fosforečnany             | mg/l     | 0,14     | ±15%      | SOP č. 32/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)                                       |
| Dusičnany                | mg/l     | 29,5     | ±10%      | SOP č. 30/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)                                       |
| CHSK manganistanem       | mg/l     | 0,3      | ± 13%     | SOP č.40/2015/III (ČSN EN ISO 8467)  |
| Železo                   | mg/l     | 0,004    | ±10%      | SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2, EPA Method 6020)                                |
| Mangan                   | mg/l     | 0,002    | ±10%      | SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2, EPA Method 6020)                                |
| Hliník                   | mg/l     | 0,007    | ±15%      | SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2, EPA Method 6020)                                |
| KNK 4.5                  | mmol/l   | 2,79     | ±10%      | SOP č. 35/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)                                       |
| Vápník a hořčík          | mmol/l   | 2,40     | ±10%      | SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2, EPA Method 6020)                                |
| Vápník                   | mg/l     | 90,6     | ±10%      | SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2, EPA Method 6020)                                |
| Hořčík                   | mg/l     | 3,54     | ±10%      | SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2, EPA Method 6020)                                |

| Zkouška                | Jednotka | Výsledek | Nejistota | Identifikace zkoušky                               |   |
|------------------------|----------|----------|-----------|--|---|
| Chloridy               | mg/l     | 18       | ±10%      | SOP č.18 (ČSN ISO 9297)                            |   |
| ZNK 8.3                | mmol/l   | <0,10    |           | SOP č. 42/2015/III (ČSN 75 7372)                   |   |
| CO2 volný              | mg/l     | 4,4      |           | SOP č.74 (ČSN 757373)                              | + |
| CO2 rovnovážný         | mg/l     | 4,7      |           | SOP č.74 (ČSN 757373)                              | + |
| CO2 agresivní na CaCO3 | mg/l     | <4,1     |           | SOP č.74 (ČSN 757373)                              | + |
| Síranv                 | mg/l     | 46,7     | ±15%      | SOP č. 34/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) |   |

\* Zkoušky prováděné v místě odběru

+ Zkoušky neakreditované

Nejistota: 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

< Výsledek je pod mezí stanovitelnosti

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

Protokol vystaven dne : 19.5.2017



Švestková Jana Mgr.  
Vedoucí pracoviště