

**PROTOKOL O ZKOUŠCE .1075/I/2018**

**Zákazník:** OBEC RYCHNOVEK  
Rychnověk 50  
552 25

**Vzorek rozboru .:** 1007  
**Popis (matrice):** pitná voda surová  
**Legislativa:** Monitorovací rozbor surové vody dle vyhl. . 515/2006 Sb.  
**Rozsah stanovení:** Monitorovací rozbor dle vyhl. . 515/2006 Sb. surová voda  
**Místo odb ru:** Rychnověk, úpravna vody - vstup  
**Typ odb ru:** prostý odb r vzorku vody 2-5 l  
**Odb r provedl:** Schneiderová Jana  
**Datum odb ru:** 12.6.2018  
**Datum ukon ení odb ru:** 12.6.2018  
**as odb ru:** 13:15 - 13:20  
**Do laborato e dodáno:** 12.6.2018  
**Datum provedení zkoušky:** 12.6.2018 - 26.6.2018

| Stanovení   | Jednotka     | Hodnota    | Zkušební metoda                           | Nej.st. |
|---|--------------|------------|---|---------|
| koliformní bakterie (ISO)                             | KTJ/100ml    | 0          | SOP .1.3.2 ( SN EN ISO 9308-1: 2015)      | A       |
| Escherichia coli (ISO)                                | KTJ/100ml    | 0          | SOP .1.3.2 ( SN EN ISO 9308-1: 2015)      | A       |
| intestinální enterokoky                               | KTJ/100ml    | 0          | SOP .1.3.4 ( SN EN ISO 7899-2)            | A       |
| po ty kolonií p i 36°C                                | KTJ/ml       | 0          | SOP .1.3.7 ( SN EN ISO 6222)              | A       |
| po ty kolonií p i 22°C                                | KTJ/ml       | 0          | SOP .1.3.7 ( SN EN ISO 6222)              | A       |
| mikr.obraz-abioseston - tripton                       | %            | 2          | subdodavatel akreditovaný                 | SA      |
| mikr. obraz - živé organismy                          | jedinci / ml | 0          | subdodavatel akreditovaný                 | SA      |
| mikr. obraz - po et organism                          | jedinci / ml | 0          | subdodavatel akreditovaný                 | SA      |
| pach  |              | p íjatelný | SOP .1.4 (TNV 757340)                     | A       |
| teplota vody  | °C           | 11         | SOP .1.5.1 ( SN 75 7342)                  | A       |
| barva   | mg Pt/l      | <5         | SOP .1.2.15 ( SN EN ISO 7887)             | A       |
| zákal   | ZFt          | 8,5        | SOP .1.2.16 ( SN EN ISO 7027)             | A 12%   |
| reakce vody (pH)                                      | -            | 8,15       | SOP .1.2.2 ( SN ISO 10523)                | A 3%    |
| alkalita celková (KNK, pH 4,5)                        | mmol/l       | 2,56       | SOP .1.2.3 ( SN EN ISO 9963-1)            | A 10%   |
| acidita celková (ZNK, pH 8,3)                         | mmol/l       | 0,07       | ( SN 83 0530 - 13)                        | N       |
| konduktivita (m rná el. vodivost )                    | mS/m         | 65,5       | SOP .1.2.1 ( SN EN 27888)                 | A 5%    |
| humínové látky  | mg/l         | <0,5       | SOP .1.2.4 ( SN 83 0530 - 35)             | N       |
| chem.spot . kyslíku (CHSK-Mn)                         | mg/l         | <0,5       | SOP .1.2.4 ( SN EN ISO 8467)              | A       |
| rozpušt ěný kyslík                                    | mg/l         | 7,63       | SOP .1.2.22 ( SN EN ISO 5814)             | A       |
| biochemická spot eba kyslíku za 5 dní<br>ne e .vzorky | mg/l         | <0,5       | SOP .1.2.20 ( SN EN 1899-1, SN EN 1899-2) | A       |
| nerozpušt ěné látky sušené                            | mg/l         | <10        | SOP .1.2.6 ( SN EN 872)                   | A       |
| amoniak a amonné ionty                                | mg/l         | <0,1       | SOP .1.2.8 ( SN ISO 7150-1)               | A       |
| dusitany  | mg/l         | <0,01      | SOP .1.2.10 ( SN EN 26 777)               | A       |
| dusi nany   | mg/l         | <1         | SOP .1.2.11 (CHFMAV)                      | A       |
| fosfore nany rozpušt ěné                              | mg/l         | 0,026      | SOP .1.2.29 ( SN EN ISO 6878, set Merck)  | N       |
| sírany  | mg/l         | 56,8       | SOP .1.2.13 (TNV 75 7476)                 | A 15%   |
| chloridy  | mg/l         | 19,7       | SOP .1.2.14 ( SN ISO 9297)                | A 6%    |
| vápník  | mg/l         | 106        | SOP .1.1.1.A ( SN ISO 7980)               | A 12%   |
| ho ík   | mg/l         | 11         | SOP .1.1.1.A ( SN ISO 7980)               | A 12%   |
| vápník a ho ík  | mmol/l       | 3,1        | SOP .1.1.1.A ( SN ISO 7980)               | A       |
| hliník  | mg/l         | 0,022      | SOP .1.1.16 ( SN EN ISO 12 020)           | A 25%   |
| železo  | mg/l         | 0,84       | SOP .1.1.4.A ( SN 75 7385)                | A 11%   |
| mangan  | mg/l         | 0,051      | SOP .1.1.3.C ( SN ISO 8288, SN 757385)    | A 18%   |

**Poznámka:**

Výsledky zkoušek uvedené na všech listech protokolu se týkají pouze zkoušeného vzorku.

List: 2/2

Odb r vzorku provedený laborato í je dokumentován v "Protokolu o odb ru", který je nedílnou sou ástí "Protokolu o zkoušce". Bez písemného souhlasu zkušební laborato e se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

**Vysv tlivky ke sloupci "Zkušební metoda":**

"A" ozna uje zkušební metody a odb ry, které jsou p edm tem akreditace.

"N" ozna uje zkušební metody a odb ry, které nejsou p edm tem akreditace.

"SOP..." ozna uje standardní opera ní postup zkušební metody.

"SA" ozna uje zkušební metodu subdodavatele - akreditovanou, provedenou na základ písemného souhlasu zákazníka.

"SN" ozna uje zkušební metodu subdodavatele - neakreditovanou, provedenou na základ písemné žádosti zákazníka.

Protokol o zkoušce od subdodavatele je archivován, na požádání je zákazníkovi k dispozici.

"Nej.st." je rozší ená nejistota stanovení odpovídající 95% intervalu spolehlivosti. Je uvedena jako odhad relativní sm rodatné odchylky v procentech násobený koeficientem=2. Nejistota stanovení nezahrnuje nejistotu odb ru vzorku.

"CHFMAV" - Chemické a fyzikální metody analýzy vod, STNL 1986

"F" ozna uje zkušební metodu, u níž byl uplatn n p iznaný flexibilní rozsah akreditace.

Protokol zpracoval: Schneiderová Jana

V íkov dne: 26.6.2018



.....  
Mgr. Radka Cihlá ová  
zástupce vedoucího laborato e