

# Protokol o zkoušce vody č. 1893/21

# Vodohospodářské laboratoře, s.r.o.

Zákazník : **Město Vysoké nad Jizerou**

Vysoké nad Jizerou 512 11

Vzorkoval : Vlastislav Mácha Ing. dne 26.4.21 - 10:50 Datum zahájení/ukončení zkoušek : 26.4.21 / 7.5.21

Typ rozboru :K.krácený rozbor

Místo odběru : **Vysoké n/J, čp. 54 Lékárna U Černého medvěda**

**Číslo vzorku : 1909/21**

| parametry                         | jednotky   | hodnoty    | norma      | nejistota | zkušební metody     |
|-----------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------------------|
| teplota vzorku                    | °C         | 7,9        | -          | ±0,5      | ČSN 757342/A        |
| chlor volný                       | mg/l       | <0,02      | 0,3        | -         | ČSN ISO 7393-2/A    |
| pach                              |            | příjatelný | příjatelný | -         | SOP 2-Z34/A         |
| chuť                              |            | příjatelná | příjatelná | -         | SOP 2-Z34/A         |
| pH                                |            | 7,5        | 6,5 - 9,5  | ±0,2      | ČSN ISO 10523/A     |
| el. konduktivita                  | mS/m       | 6,02       | 125        | ±7%       | ČSN EN ISO 27888/A  |
| barva                             | mg/l Pt    | <4         | 20         | -         | SOP 1-Z05/A         |
| zákal                             | ZF(n)      | 0,55       | 5          | ±6%       | ČSN EN ISO 7027/A   |
| TOC celkový org. uhlík            | mg/l       | <0,5       | 5,0        | -         | ČSN EN 1484/A       |
| amonné ionty                      | mg/l       | <0,02      | 0,50       | -         | ČSN ISO 7150-1/A    |
| dusitany                          | mg/l       | <0,020     | 0,50       | -         | SOP 2-Z37/A         |
| dusičnany                         | mg/l       | 3,8        | 50,0       | ±5%       | SOP 2-Z37/A         |
| počet kolonií při 22°C            | KTJ/ml     | 3          | 200        | <1-5      | ČSN EN ISO 6222/A   |
| počet kolonií při 36°C            | KTJ/ml     | 2          | 40         | <1-4      | ČSN EN ISO 6222/A   |
| koliformní bakterie               | KTJ/100ml  | 0          | 0          | -         | ČSN EN ISO 9308-1/A |
| Escherichia coli                  | KTJ/100ml  | 0          | 0          | -         | ČSN EN ISO 9308-1/A |
| mikroskop.obraz - počet organismů | jedinci/ml | 0          | 50         | -         | ČSN 757712/A        |
| mikroskop.obraz - živé organismy  | jedinci/ml | 0          | 0          | -         | ČSN 757712/A        |
| mikroskop.obraz - abioseston      | %          | 3          | 5          | -         | ČSN 757713/A        |

# Protokol o zkoušce vody č. 1893/21

# Vodohospodářské laboratoře, s.r.o.

| parametry | jednotky | hodnoty | norma | nejistota | zkušební metody |
|-----------|----------|---------|-------|-----------|-----------------|
| železo    | mg/l     | <0,02   | 0,20  | -         | ČSN 757385/A    |
| hliník    | mg/l     | <0,02   | 0,20  | -         | SOP 4-A04/A     |

Vzorek byl odebrán podle postupů SOP Vz-1. Hodnocení výsledků bylo provedeno porovnáním s hygienickými limity vyhlášky č. 252/2004 Sb. (Příloha 1), bez rozlišení závažnosti případného překročení limitů. Hodnoty, které limitům nevyhovují, jsou označeny "!".

Zkušební laboratoř č. 4036 je odborně způsobilá podle normy ČSN EN ISO/IEC 17025:2018, je posouzená "ASLAB Střediskem pro posuzování způsobilosti laboratoří".

Laboratoř je oprávněna provádět kontrolu jakosti vody podle zákona č. 274/2006 Sb. v platném znění, číslo laboratoře v registru PiVo AS00000403600.

Metody, na něž se vztahuje OSVĚDČENÍ O SPRÁVNÉ ČINNOSTI LABORATOŘE, jsou označeny kódem A, analýzy zajištěné externím dodavatelem kódem S. Protokol může být reprodukován pouze jako celek. Výsledky zkoušek se vztahují pouze ke vzorku, který je uveden na tomto protokolu. Laboratoř neodpovídá za informace poskytnuté zákazníkem.

V Pardubicích : 7.5.2021

Ing. Zdeněk Šulíček

