

# Protokol o zkoušce . 6619/24 Vodohospodářské laboratoře, s.r.o.

Zákazník : **VODA CZ SERVICE s.r.o.**

Hořovice 45, 551 01

Vzorkoval : Zdeněk Šulík Ing. dne 17.9.24 - 9:10 Typ rozboru : K.krácený rozbor

Datum zahájení zkoušek : 17.9.24 Datum ukončení zkoušek : 10.10.24

Místo odběru : **Vesník studna**

Číslo vzorku : **6094/24**

| parametry                           | jednotky   | hodnoty           | norma      | nejistota | metody             |
|-------------------------------------|------------|-------------------|------------|-----------|--------------------|
| teplota vzorku                      | °C         | <b>14,0</b>       | -          | ±0,5      | SN 757342/A        |
| pach                                |            | <b>p ižatelný</b> | p ižatelný | -         | SOP 2-Z34/A        |
| chu                                 |            | <b>p ižatelná</b> | p ižatelná | -         | SOP 2-Z34/A        |
| pH                                  |            | <b>7,03</b>       | 6,5 - 9,5  | ±0,2      | SN ISO 10523/A     |
| KNK-4,5 kys. neutralizační kapacita | mmol/l     | <b>3,00</b>       | -          | ±5%       | SN EN ISO 9963-1/A |
| ZNK-8,3 zásadová neutral. kapacita  | mmol/l     | <b>0,80</b>       | -          | ±10%      | SN 757372/A        |
| el. konduktivita                    | mS/m       | <b>41,5</b>       | 125        | ±7%       | SN EN ISO 27888/A  |
| barva                               | mg/l Pt    | <b>&lt;4</b>      | 20         | -         | SOP 1-Z05/A        |
| zákal                               | ZF(n)      | <b>1,0</b>        | 5          | ±6%       | SN EN ISO 7027/A   |
| TOC celkový org. uhlík              | mg/l       | <b>0,8</b>        | 5,0        | ± 15%     | SN EN 1484/A       |
| Ca+Mg suma vápník a hořík           | mmol/l     | <b>2,05</b>       | -          | ±6%       | SN ISO 6059/A      |
| vápník                              | mg/l       | <b>50,0</b>       | -          | ±4%       | SN ISO 6058/A      |
| hořík                               | mg/l       | <b>19,5</b>       | -          | ±6%       | SN ISO 6059/A      |
| amonné ionty                        | mg/l       | <b>&lt;0,02</b>   | 0,50       | -         | SN ISO 7150-1/A    |
| chloridy                            | mg/l       | <b>10,9</b>       | 250        | ±5%       | SOP 2-Z37/A        |
| dusitany                            | mg/l       | <b>&lt;0,020</b>  | 0,50       | -         | SOP 2-Z37/A        |
| dusí nany                           | mg/l       | <b>11,2</b>       | 50,0       | ±5%       | SOP 2-Z37/A        |
| sírany                              | mg/l       | <b>36,6</b>       | 250        | ±5%       | SOP 2-Z37/A        |
| fosfore nany                        | mg/l       | <b>&lt;0,050</b>  | -          | -         | SOP 2-Z37/A        |
| počet kolonií při 22°C              | KTJ/ml     | <b>&gt;300 !</b>  | 200        | -         | SN EN ISO 6222/A   |
| počet kolonií při 36°C              | KTJ/ml     | <b>&gt;300 !</b>  | 40         | -         | SN EN ISO 6222/A   |
| koliformní bakterie                 | KTJ/100ml  | <b>2 !</b>        | 0          | <1-4      | SN EN ISO 9308-1/A |
| Escherichia coli                    | KTJ/100ml  | <b>2 !</b>        | 0          | <1-4      | SN EN ISO 9308-1/A |
| enterokoky intestinální             | KTJ/100ml  | <b>76 !</b>       | 0          | 60-96     | SN ISO 7899-2/A    |
| mikroskop.obraz - počet organismů   | jedinci/ml | <b>2</b>          | 50         | -         | SN 757712/A        |
| mikroskop.obraz - abioseston        | %          | <b>3</b>          | 5          | -         | SN 757713/A        |
| železo                              | mg/l       | <b>&lt;0,02</b>   | 0,20       | -         | SN 757385/A        |
| mangan                              | mg/l       | <b>&lt;0,01</b>   | 0,050      | -         | SN 757385/A        |

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

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

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

způsobilosti laboratoří". Metody, na něž se vztahuje OSV D ENÍ O SPRÁVNÉ INNOSTI 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 dne : 10.10.24

Ing. Zdeněk Šulík

