

# Protokol o zkoušce . 3679/23 Vodohospodářské laboratoře, s.r.o.

Zákazník : **Obec Devnice**

Devnice 56

Vzorkoval : Zdeněk Šulík Ing.

Datum zahájení zkoušek : 23.5.23

Místo odběru : **Devnice zdroj**

dne 23.5.23 - 9:35 Typ rozboru : S.souvztažný k úplnému

Datum ukončení zkoušek : 12.6.23

íslo vzorku : 3353/23

| parametry                           | jednotky   | hodnoty    | norma      | nejistota | metody             |
|-------------------------------------|------------|------------|------------|-----------|--------------------|
| teplota vzorku                      | °C         | 9,8        | -          | ±0,5      | SN 757342/A        |
| pach                                |            | p ižatelný | p ižatelný | -         | SOP 2-Z34/A        |
| chu                                 |            | p ižatelná | p ižatelná | -         | SOP 2-Z34/A        |
| pH                                  |            | 6,31 !     | 6,5 - 9,5  | ±0,2      | SN ISO 10523/A     |
| KNK-4,5 kys. neutraliza ní kapacita | mmol/l     | 0,70       | -          | ±5%       | SN EN ISO 9963-1/A |
| ZNK-8,3 zásadová neutral. kapacita  | mmol/l     | 0,65       | -          | ±10%      | SN 757372/A        |
| el. konduktivita                    | mS/m       | 26,7       | 125        | ±7%       | SN EN ISO 27888/A  |
| barva                               | mg/l Pt    | <4         | 20         | -         | SOP 1-Z05/A        |
| zákal                               | ZF(n)      | 0,33       | 5          | ±6%       | SN EN ISO 7027/A   |
| TOC celkový org. uhlík              | mg/l       | 0,7        | 5,0        | ± 15%     | SN EN 1484/A       |
| Ca+Mg suma vápník a ho ík           | mmol/l     | 1,07       | -          | ±6%       | SN ISO 6059/A      |
| vápník                              | mg/l       | 35,0       | -          | ±4%       | SN ISO 6058/A      |
| ho ík                               | mg/l       | 4,78       | -          | ±6%       | SN ISO 6059/A      |
| amonné ionty                        | mg/l       | <0,02      | 0,50       | -         | SN ISO 7150-1/A    |
| chloridy                            | mg/l       | 11,1       | 100        | ±5%       | SOP 2-Z37/A        |
| dusitany                            | mg/l       | <0,020     | 0,50       | -         | SOP 2-Z37/A        |
| dusi nany                           | mg/l       | 21,1       | 50,0       | ±5%       | SOP 2-Z37/A        |
| sírany                              | mg/l       | 49,8       | 250        | ±5%       | SOP 2-Z37/A        |
| fosfore nany                        | mg/l       | <0,050     | -          | -         | SOP 2-Z37/A        |
| po et kolonií p i 22°C              | KTJ/ml     | 0          | 200        | -         | SN EN ISO 6222/A   |
| po et kolonií p i 36°C              | KTJ/ml     | 0          | 40         | -         | SN EN ISO 6222/A   |
| koliformní bakterie                 | KTJ/100ml  | 0          | 0          | -         | SN EN ISO 9308-1/A |
| Escherichia coli                    | KTJ/100ml  | 0          | 0          | -         | SN EN ISO 9308-1/A |
| enterokoky intestinální             | KTJ/100ml  | 0          | 0          | -         | SN ISO 7899-2/A    |
| mikroskop.obraz - po et organism    | jedinci/ml | 0          | 50         | -         | SN 757712/A        |
| mikroskop.obraz - abioseston        | %          | 3          | 5          | -         | SN 757713/A        |
| železo                              | mg/l       | <0,02      | 0,20       | -         | SN 757385/A        |
| mangan                              | mg/l       | <0,01      | 0,050      | -         | SN 757385/A        |

Vzorek byl odebrán podle postup SOP Vz-1. Hodnocení výsledk bylo provedeno porovnáním s hygienickými limity vyhlášky . 252/2004 Sb., bez rozlišení závažnosti p ípadného p ekro ení limit . Hodnoty, které limit m nevyhovují jsou ozna eny "!".

Laborato je oprávn na provád t kontrolu jakosti vody podle zákona . 274/2006 Sb. v platném zn ní, íslo laborato e v registru PiVo AS00000403600.

Zkušební laborato . 4036 je odborn zp sobilá podle normy SN EN ISO/IEC 17025:2018, je posouzená "ASLAB St ediskem pro posuzování

zp sobilosti laborato í". Metody, na n ž se vztahuje OSV D ENÍ O SPRÁVNÉ INNOSTI LABORATO E, jsou ozna eny kódem A, analýzy

zajišt né externím dodavatelem kódem S. Protokol m že být reprodukován pouze jako celek.

Výsledky zkoušek se vztahují pouze ke vzorku, který je uveden na tomto protokolu. Laborato neodpovídá za informace poskytnuté zákazníkem.

V Pardubicích dne : 12.6.23

Ing. Zdeněk Šulík

