

Protokol o zkoušce . 1887/21 Vodohospodářské laboratoře, s.r.o.

Zákazník : **Obec Lukavec u Hořovic**

Lukavec 120, 50801 Hořovice

Vzorkoval : Zdeněk Šulík Ing. dne 20.4.21 - 10:30 Typ rozboru : K.krácený rozbor

Datum zahájení zkoušek : 20.4.21 Datum ukončení zkoušek : 7.5.21

Místo odběru : **Lukavec RD p. 22**

Číslo vzorku : **1796/21**

| parametry | jednotky | hodnoty | norma | nejistota | metody |
|----------------------------|-----------|------------------|-----------|-----------|--------------------|
| teplota vzorku | °C | 11,8 | - | ±0,5 | SN 757342/A |
| chlordioxid | mg/l | 0,04 | - | ±10% | SN ISO 7393-2/A |
| pach | | příjemný | příjemný | - | SOP 2-Z34/A |
| chuť | | příjemná | příjemná | - | SOP 2-Z34/A |
| pH | | 7,6 | 6,5 - 9,5 | ±0,2 | SN ISO 10523/A |
| el. konduktivita | mS/m | 106 | 125 | ±7% | SN EN ISO 27888/A |
| barva | mg/l Pt | <4 | 20 | - | SOP 1-Z05/A |
| železo | ZF(n) | 0,25 | 5 | ±6% | SN EN ISO 7027/A |
| TOC celkový org. uhlík | mg/l | 1,5 | 5,0 | ± 15% | SN EN 1484/A |
| Ca+Mg suma vápník a hořčík | mmol/l | 3,07 | - | ±6% | SN ISO 6059/A |
| vápník | mg/l | 72,9 | - | ±4% | SN ISO 6058/A |
| hořčík | mg/l | 30,4 | - | ±6% | SN ISO 6059/A |
| amonnié ionty | mg/l | <0,02 | 0,50 | - | SN ISO 7150-1/A |
| dusitany | mg/l | <0,020 | 0,50 | - | SOP 2-Z37/A |
| dusičnany | mg/l | 4,2 | 50,0 | ±5% | SOP 2-Z37/A |
| bór | mg/l | 0,72 | 1,0 | ±15% | SN ISO 9390/A |
| chloritany | µg/l | 25,6 | 200 | ±15% | SOP 2-Z37/A |
| chlore nany | µg/l | 134 | 200 | ±15% | SOP 2-Z37/A |
| počet kolonií při 22°C | KTJ/ml | 10 | 200 | 4-16 | SN EN ISO 6222/A |
| počet kolonií při 36°C | KTJ/ml | 29 | 40 | 20-42 | 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 |
| železo | mg/l | 0,05 | 0,20 | ±12% | SN 757385/A |
| sodík | mg/l | 133 | 200 | ±6% | SN ISO 9964-3/A |

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

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

Zkušební laboratoř č. 4036 je odborná zkušební laboratoř podle normy SN EN ISO/IEC 17025:2018, je posouzená "ASLAB" Střediskem pro posuzování způsobilosti laboratoří". Metody, na něž se vztahuje OSV DĚNÍ O SPRÁVNÉ VNUTŘNOSTI 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 : 7.5.21

Ing. Zdeněk Šulík

