# Protokol o zkoušce č. 4527/25 Vodohospodářské laboratoře, s.r.o.

Zákazník : **EKOLSERVIS, s.r.o. Nová Paka**
Svobody 1921; 50901 Nová Paka
Vzorkoval : Klimentová Markéta dne 16.6.25 - 14:00
Datum zahájení zkoušek : 17.6.25 Datum ukončení zkoušek : 20.6.25
Místo odběru : **Levínská Olešnice ČS - surová voda**

## Číslo vzorku : 4680/25

| parametry | jednotky | hodnoty | norma | nejistota | metody |
|---|---|---|---|---|---|
| **teplota vzorku** | °C | **10,6** | - | ±0,5 | ČSN 757342/A |
| **pach** | | **přijatelný** | přijatelný | - | SOP 2-Z34/A |
| **pH** | | **8,17** | 6,5 - 9,5 | ±0,2 | ČSN ISO 10523/A |
| **KNK-4,5 kys. neutralizační kapacita** | mmol/l | **3,75** | - | ±5% | ČSN EN ISO 9963-1/A |
| **ZNK-8,3 zásadová neutral. kapacita** | mmol/l | **0,10** | - | ±10% | ČSN 757372/A |
| **el. konduktivita** | mS/m | **37,8** | 125 | ±7% | ČSN EN ISO 27888/A |
| **barva** | mg/l Pt | **<4** | 20 | - | SOP 1-Z05/A |
| **zákal** | ZF(n) | **0,73** | 5 | ±6% | ČSN EN ISO 7027/A |
| **TOC celkový org. uhlík** | mg/l | **<0,5** | 5,0 | - | ČSN EN 1484/A |
| **Ca+Mg suma vápník a hořčík** | mmol/l | **1,79** | - | ±6% | ČSN ISO 6059/A |
| **vápník** | mg/l | **35,0** | - | ±4% | ČSN ISO 6058/A |
| **hořčík** | mg/l | **22,3** | - | - | Výpočet |
| **amonné ionty** | mg/l | **<0,02** | 0,50 | - | ČSN ISO 7150-1/A |
| **chloridy** | mg/l | **3,3** | 250 | ±5% | SOP 2-Z37/A |
| **dusitany** | mg/l | **<0,020** | 0,50 | - | SOP 2-Z37/A |
| **dusičnany** | mg/l | **4,8** | 50,0 | ±5% | SOP 2-Z37/A |
| **sírany** | mg/l | **11,7** | 250 | ±5% | SOP 2-Z37/A |
| **fosforečnany** | mg/l | **<0,050** | - | - | SOP 2-Z37/A |
| **Escherichia coli** | KTJ/100ml | **0** | 0 | - | ČSN EN ISO 9308-1/A |
| **enterokoky intestinální** | KTJ/100ml | **0** | 0 | - | ČSN ISO 7899-2/A |
| **mikroskop.obraz - počet organismů** | jedinci/ml | **0** | 50 | - | ČSN 757712/A |
| **mikroskop.obraz - abioseston** | % | **3** | 5 | - | ČSN 757713/A |
| **železo** | mg/l | **<0,02** | 0,20 | - | ČSN 757385/A |
| **mangan** | mg/l | **<0,01** | 0,050 | - | ČSN 757385/A |

Norma : Vyhl. 252/2004 Sb. příloha č.1 (hygienické požadavky na pitnou vodu)
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". 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 dne : 20.6.25 Ing. Vlastislav Mácha

VHL VODOHOSPODÁŘSKÉ LABORATOŘE, s.r.o. Teplého 2014, 530 02 Pardubice IČO: 49814613 DIČ: CZ49814613