

Zkušební laboratoř č. 4056, posouzená ASLAB - Střediskem pro posuzování způsobilosti laboratoří, dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

## PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 11004/2025

Zadavatel: Obec Domanín  
 Domanín 33  
 379 01 Domanín

Vzorek číslo: 16870  
 Místo odběru: Domanín, čp. 52  
 Předmět zkoušky: pitná voda  
 Typ vzorku: prostý  
 Typ rozboru: úplný  
 Akreditovaný odběr: Ano  
 Odebral: Kolář Radek  
 Postup odběru: SPP-200 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 19458, Vyhláška MZd ČR č.252/2004 Sb.)  
 Datum odběru: 19.05.2025  
 Čas odběru: 10:30  
 Datum příjmu: 15.05.2025  
 Datum provedení analýz: 15.05.2025 - 03.06.2025

| Ukazatel             | Hodnota  | Jednotka | NM    | Zkušební metoda     | Akr. | Limit     | Typ | Hodnocení |
|----------------------|----------|----------|-------|---------------------|------|-----------|-----|-----------|
| Barva                | 5        | mg/l Pt  | 20%   | SPP-8               | A    | 20        | MH  | vyhovuje  |
| Zákal                | 0,20     | ZF(n)    | 20%   | SPP-9               | A    | 5         | MH  | vyhovuje  |
| Pach                 | příjemný |          |       | SPP-10              | A    | příjemný  | MH  | vyhovuje  |
| Konduktivita (25 °C) | 23,0     | mS/m     | 10%   | SPP-11              | A    | 125       | MH  | vyhovuje  |
| pH                   | 6,9      |          | 0,1   | SPP-12              | A    | 6,5 - 9,5 | MH  | vyhovuje  |
| CHSK-Mn              | <0,5     | mg/l     |       | SPP-13              | A    | 3,0       | MH  | vyhovuje  |
| Amoniak a NH4+       | 0,01     | mg/l     | 25%   | SPP-3               | A    | 0,50      | MH  | vyhovuje  |
| Dusitany             | 0,01     | mg/l     | 10%   | SPP-7               | A    | 0,50      | NMH | vyhovuje  |
| Dusičnany            | 2,5      | mg/l     | 15%   | SPP-21              | A    | 50        | NMH | vyhovuje  |
| Chloridy             | 5,3      | mg/l     |       | SPP-28              | N    | 250       | MH  | vyhovuje  |
| Síran                | 3        | mg/l     |       | SPP-26              | N    | 250       | MH  | vyhovuje  |
| Fluoridy             | <0,2     | mg/l     |       | SOP č.32            | P1   | 1,5       | NMH | vyhovuje  |
| Bór                  | <0,20    | mg/l     |       | SOP č.33            | P1   | 1,5       | NMH | vyhovuje  |
| Chuť                 | příjemná |          |       | SPP-10              | A    | příjemná  | MH  | vyhovuje  |
| Chlor volný          | 0,10     | mg/l     | 20%   | SPP-15              | A, M | 0,3       | MH  | vyhovuje  |
| Kyanidy celkové      | <0,0050  | mg/l     |       | CZ SOP D06 02 089.A | ALS  | 0,050     | NMH | vyhovuje  |
| Teplota              | 10,8     | °C       | 5%    | SPP-22              | A, M | 8 - 12    | DH  |           |
| Bromičnany           | <5,0     | µg/l     |       | CZ SOP D06 02 098   | ALS  | 10        | NMH | vyhovuje  |
| Chlorečnany          | <10      | µg/l     |       | CZ SOP D06 02 098   | ALS  | 250       | NMH | vyhovuje  |
| Chloritany           | <10      | µg/l     |       | CZ SOP D06 02 098   | ALS  | 250       | MH  | vyhovuje  |
| Vápník + hořčík      | 1,60     | mmol/l   |       | SPP-25              | N    | 2,0 - 3,5 | DH  |           |
| Vápník               | 44       | mg/l     |       | SPP-25              | N    | 40 - 80   | DH  |           |
| Hořčík               | 12       | mg/l     |       | SPP-25              | N    | 20 - 30   | DH  |           |
| Mangan               | 0,02     | mg/l     |       | SPP-27              | N    | 0,050     | MH  | vyhovuje  |
| Železo               | 0,02     | mg/l     | 10%   | SPP-14              | A    | 0,20      | MH  | vyhovuje  |
| Hliník               | 0,050    | mg/l     |       | SPP-29              | N    | 0,20      | MH  | vyhovuje  |
| Sodík                | 1,760    | mg/l     | 10.0% | CZ SOP D06 02 002   | ALS  | 200       | MH  | vyhovuje  |
| Chrom                | <1,0     | µg/l     |       | CZ SOP D06 02 002   | ALS  | 25        | NMH | vyhovuje  |
| Rtuť                 | <0,010   | µg/l     |       | CZ SOP D06 02 096   | ALS  | 1,0       | NMH | vyhovuje  |
| Nikl                 | <2,0     | µg/l     |       | CZ SOP D06 02 002   | ALS  | 20        | NMH | vyhovuje  |
| Měď                  | 5,9      | µg/l     | 10.0% | CZ SOP D06 02 002   | ALS  | 1000      | NMH | vyhovuje  |
| Arsen                | <1,0     | µg/l     |       | CZ SOP D06 02 002   | ALS  | 10        | NMH | vyhovuje  |
| Selen                | 1,4      | µg/l     | 10.0% | CZ SOP D06 02 002   | ALS  | 20        | NMH | vyhovuje  |

| Ukazatel                | Hodnota | Jednotka  | NM    | Zkušební metoda       | Akr. | Limit  | Typ | Hodnocení |
|-------------------------|---------|-----------|-------|-----------------------|------|--------|-----|-----------|
| Kadmium                 | <0,20   | µg/l      |       | CZ SOP D06 02 002 ALS | A, S | 5,0    | NMH | vyhovuje  |
| Antimon                 | <1,0    | µg/l      |       | CZ SOP D06 02 002 ALS | A, S | 10,0   | NMH | vyhovuje  |
| Olovo                   | <1,0    | µg/l      |       | CZ SOP D06 02 002 ALS | A, S | 10     | NMH | vyhovuje  |
| Draslík                 | 2,86    | mg/l      | 10.0% | CZ SOP D06 02 002 ALS | A, S | 1 - 10 | DH  |           |
| Koliformní bakterie     | 0       | KTJ/100ml |       | SPP-16                | A    | 0      | MH  | vyhovuje  |
| Escherichia coli        | 0       | KTJ/100ml |       | SPP-16                | A    | 0      | NMH | vyhovuje  |
| Intestinální enterokoky | 0       | KTJ/100ml |       | SPP-19                | A    | 0      | NMH | vyhovuje  |
| Počty kolonií při 36 °C | 8       | KTJ/1ml   |       | SPP-17                | A    | 40     | MH  | vyhovuje  |
| Počty kolonií při 22 °C | 0       | KTJ/1ml   |       | SPP-17                | A    | 200    | MH  | vyhovuje  |
| 1,2-dichlorethan        | <0,750  | µg/l      |       | CZ SOP D06 03 155 ALS | A, S | 3,0    | NMH | vyhovuje  |
| Bromoform               | 0,38    | µg/l      | 40.0% | CZ SOP D06 03 155 ALS | A, S |        |     |           |
| Bromdichlormethan       | 0,35    | µg/l      | 40.0% | CZ SOP D06 03 155 ALS | A, S |        |     |           |
| Dibromchlormethan       | 0,52    | µg/l      | 40.0% | CZ SOP D06 03 155 ALS | A, S |        |     |           |
| Chloroform              | 0,17    | µg/l      | 40.0% | CZ SOP D06 03 155 ALS | A, S | 30     | NMH | vyhovuje  |
| Trihalomethany          | 1,42    | µg/l      |       | CZ SOP D06 03 155 ALS | A, S | 50     | NMH | vyhovuje  |
| Tetrachlorethen         | <0,20   | µg/l      |       | CZ SOP D06 03 155 ALS | A, S | 10     | NMH | vyhovuje  |
| Trichlorethen           | <0,10   | µg/l      |       | CZ SOP D06 03 155 ALS | A, S | 10     | NMH | vyhovuje  |
| Benzen                  | <0,20   | µg/l      |       | CZ SOP D06 03 155 ALS | A, S | 1,0    | NMH | vyhovuje  |
| Benzo(a)pyren           | <0,0050 | µg/l      |       | CZ SOP D06 03 161 ALS | A, S | 0,01   | NMH | vyhovuje  |
| Suma PAU                | 0       | µg/l      |       | CZ SOP D06 03 161 ALS | A, S | 0,10   | NMH | vyhovuje  |

Limit (zdroj pro hodnocení): Vyhláška MZd č.252/2004 Sb., příloha č.1 v platném znění

#### Přehled zkušebních metod:

CZ SOP D06 02 002 (US EPA 200.8, ČSN EN ISO 17294-2, US EPA 6020A, ČSN 75 7358)

CZ SOP D06 02 089.A (ČSN 75 7415, ČSN EN ISO 14403-2)

CZ SOP D06 02 096 (US EPA 245.7, ČSN EN ISO 17852)

CZ SOP D06 02 098 (ČSN EN ISO 15061, ČSN EN ISO 10304-4, US EPA Method 300.1)

CZ SOP D06 03 155 (US EPA Method 624; US EPA Method 5021A; US EPA Method 8260; US EPA Method 8015; ČSN EN ISO 10301; MADEP 2004, rev. 1.1; ČSN ISO 11423-1; ČSN EN ISO 15680)

CZ SOP D06 03 161 (US EPA 8270D, US EPA 8082A, ČSN EN ISO 6468, US EPA 8000D)

SOP č.32 (ČSN ISO 10359-1)

SOP č.33 (ČSN ISO 9390)

SPP-10 (ČSN EN 1622)

SPP-11 (ČSN EN 27888)

SPP-12 (ČSN ISO 10523)

SPP-13 (ČSN EN ISO 8467)

SPP-14 (ČSN ISO 6332)

SPP-15 (ČSN EN ISO 7393-2)

SPP-16 (ČSN EN ISO 9308-1)

SPP-17 (ČSN EN ISO 6222)

SPP-19 (ČSN EN ISO 7899-2)

SPP-21 (interní postup)

SPP-22 (ČSN 75 7342)

SPP-25 (ČSN ISO 6058, ČSN ISO 6059)

SPP-25 (ČSN ISO 6058, ČSN ISO 6059)

SPP-25 (ČSN ISO 6058, ČSN ISO 6059)

SPP-26 (interní postup)

SPP-27 (ČSN 83 0520-21A)

SPP-28 (EPA 325.3)

SPP-29 (interní postup)

SPP-3 (ČSN ISO 7150-1)

SPP-7 (ČSN EN 26 777)

SPP-8 (ČSN EN ISO 7887)

SPP-9 (ČSN EN ISO 7027-1)



**Vysvětlivky:**

**NM** - Nejistota měření je rozšířená standardní nejistota pro koeficient rozšíření  $k=2$ , což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí přibližně 95 %. Uvedená nejistota se nevztahuje na výsledky pod mezí stanovitelnosti.

**NMH** - nejvyšší mezní hodnota, **MH** - mezní hodnota, **DH** - doporučená hodnota, **SH** - směrná hodnota

**ALS** - zkouška provedená externím poskytovatelem ALS Czech Republic, s.r.o.; Na Harfě 336/9, Praha 9

**PV** - zkouška provedená externím poskytovatelem Povodí Vltavy, státní podnik; E. Pitřera 1, České Budějovice

**P1** - zkouška provedená externím poskytovatelem ČEVAK a.s., pracoviště 1; Mánesova 41/6, České Budějovice

**Akr.** - akreditace metody: **A** - ano; **N** - ne; **S** - zkouška provedená externím poskytovatelem; **M** - zkouška provedená na místě odběru

**Prohlášení:**

Při hodnocení dle výše zmíněné vyhlášky bylo použito rozhodovací pravidlo „Sdílené riziko“, kde nejistota měření není zohledňována.

Výsledky zkoušek se týkají pouze předmětu zkoušky a nenahrazují jiné dokumenty.

Protokol o zkoušce nesmí být bez písemného souhlasu vedoucího pracoviště reprodukován jinak než celý.

Případné reklamace budou řešeny na základě dokumentu "Vyřizování stížností a reklamací v laboratoři".

Vystaveno dne: 4.6.2025

**ČEVAK a.s.**

Severní 2264/8, 370 10 České Budějovice

IČ: 608 49 657 DIČ: CZ60849657

zapsaná v OR u KS Č. Budějovice

oddíl B, vložka 657

**Ivana Maršíková**

**zástupce vedoucí pracoviště**



konec protokolu



## PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 11007/2025

|            |                                              |
|------------|----------------------------------------------|
| Zadavatel: | Obec Domanín<br>Domanín 33<br>379 01 Domanín |
|------------|----------------------------------------------|

Vzorek číslo: 16874  
Místo odběru: Domanín, čp. 52  
Předmět zkoušky: pitná voda  
Typ rozboru: radiologický  
Typ vzorku: prostý  
Akreditovaný odběr: Ano  
Odebral: Kolář Radek  
Postup odběru: SPP-200 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 19458, Vyhláška MZd ČR č.252/2004 Sb.)

Datum odběru: 19.05.2025  
Čas odběru: 10:30  
Datum příjmu: 15.05.2025  
Datum provedení analýz: 15.05.2025 - 03.06.2025

| Ukazatel      | Hodnota | Jednotka | NM | Zkušební metoda            | Akr.    |
|---------------|---------|----------|----|----------------------------|---------|
| Radon 222     | 8,8     | Bq/l     |    | R-1b-A (ČSN 75 7624 čl. 6) | PV A, S |
| Aktivita alfa | 0,099   | Bq/l     |    | R-2b-A (ČSN 75 7611 čl.4)  | PV A, S |
| Aktivita beta | 0,13    | Bq/l     |    | R-3a-A (ČSN 75 7612)       | PV A, S |

### Vysvětlivky:

NM - Nejistota měření je rozšířená standardní nejistota pro koeficient rozšíření  $k=2$ , což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí přibližně 95%. Uvedená nejistota se nevztahuje na výsledky pod mezí stanovitelnosti.

ALS - zkouška provedená externím poskytovatelem ALS Czech Republic, s.r.o.; Na Harčě 336/9, Praha 9

PV - zkouška provedená externím poskytovatelem Povodí Vltavy, státní podnik; E. Pittera 1, České Budějovice

P1 - zkouška provedená externím poskytovatelem ČEVAK a.s., pracoviště 1; Mánesova 41/6, České Budějovice

Akr. - akreditační metody: A - ano; N - ne; S - zkouška provedená externím poskytovatelem; M - zkouška provedená na místě odběru

### Prohlášení:

Výsledky zkoušek se týkají pouze předmětu zkoušky a nenahrazují jiné dokumenty.

Protokol o zkoušce nesmí být bez písemného souhlasu vedoucího pracoviště reprodukován jinak než celý.

Případné reklamace budou řešeny na základě dokumentu "Vyřizování stížností a reklamací v laboratoři".

Vystaveno dne: 4.6.2025

**ČEVAK a.s.**  
Severní 2264/8, 370 10 České Budějovice  
IČ: 608 49 657 DIČ: CZ60849657  
zapsaná v OR u KS Č. Budějovice  
oddíl B, vložka 657

**Ivana Maršíková**  
zástupce vedoucí pracoviště



konec protokolu

