



## Protokol o zkoušce vody č. 335/2023

Číslo vzorku: 737

Zadavatel: Obecní úřad Krnsko  
Krnsko 41  
294 31 Krnsko

Datum příjmu: 29.5.2023  
Datum odběru: 29.5.2023  
Datum zahájení analýz: 29.5.2023  
Datum ukončení analýz: 6.6.2023  
Datum vydání protolu: 7.6.2023

Odebral: Pavlíková Blanka, Paulovičová Nicola  
(odběr v rozsahu akreditace)  
Typ vzorku: čerpací stanice - zdroj pitné vody

Číslo vzorku 737 Místo odběru Z,Řehnice,zdroj

| Ukazatel                   | Jednotka      | Výsledek | Metoda         | Hygienické limity** |
|----------------------------|---------------|----------|----------------|---------------------|
| teplota                    | * °C          | 12,1     | B1 ADA č. 39   |                     |
| pach                       | *             | příjemný | B1 ADA č. 34   |                     |
| barva                      | mg/l Pt       | <2       | B1 ADA č. 23   |                     |
| zákal                      | ZF(n)         | 24       | B1 ADA č. 22   |                     |
| konduktivita               | mS/m          | 59,2     | B1 ADA č. 2    |                     |
| pH                         | Neurčená jedn | 7,4      | B1 ADA č. 1    |                     |
| amonné ionty               | mg/l          | <0,05    | B1 ADA č.4,(A) |                     |
| dusitany                   | mg/l          | <0,010   | B1 ADA č. 5    |                     |
| dusičnany                  | mg/l          | 5,00     | B1 ADA č. 6    |                     |
| chloridy                   | mg/l          | 9,1      | B1 ADA č. 8    |                     |
| železo                     | mg/l          | 0,34     | B1 ADA č. 9    |                     |
| CHSK Mn                    | mg/l          | <0,50    | B1 ADA č. 10   |                     |
| sírany                     | mg/l          | 36       | B1 ADA č. 14   |                     |
| suma Ca a Mg               | mmol/l        | 3,3      | B1 ADA č. 12   |                     |
| vápník                     | mg/l          | 110      | B1 ADA č. 15   |                     |
| hořčík                     | mg/l          | 13,9     | B1 ADA č. 12   |                     |
| mangan                     | mg/l          | <0,030   | B1 ADA č. 16   |                     |
| absorbance                 | Neurčená jedn | 0,027    | B1 ADA č. 17   |                     |
| KNK 4.5                    | mmol/l        | 5,6      | B1 ADA č. 3    |                     |
| fosforečnany               | mg/l          | <0,10    | B1 ADA č. 13   |                     |
| počty kolonií při 22°C     | KTJ/ml        | 20       | B1 ADA č. 29   |                     |
| počty kolonií při 36°C     | KTJ/ml        | 4        | B1 ADA č. 29   |                     |
| koliformní bakterie        | KTJ/100 ml    | 0        | B1 ADA č. 26   |                     |
| escherichia coli           | KTJ/100 ml    | 0        | B1 ADA č. 26   |                     |
| enterokoky                 | KTJ/100 ml    | 0        | B1 ADA č. 28   |                     |
| ZNK 8,3                    | N mmol/l      | 0,40     | B1 AD č. 4     |                     |
| mikr.obraz-živé organismy  | + jedinci/ml  | 0        | S              |                     |
| mikr.obraz-počet organismů | + jedinci/ml  | 0        | S              |                     |
| mikr.obraz-abioseston      | + %           | 3        | S              |                     |

### Definice metody

|              |                     |
|--------------|---------------------|
| B1 AD č. 4   | dle ČSN 757372      |
| B1 ADA č. 1  | dle ČSN ISO 10523   |
| B1 ADA č. 10 | dle ČSN EN ISO 8467 |
| B1 ADA č. 12 | dle ČSN ISO 6059    |
| B1 ADA č. 13 | dle ČSN EN ISO 6878 |
| B1 ADA č. 14 | dle ČSN 75 7477     |
| B1 ADA č. 15 | dle ČSN ISO 6058    |
| B1 ADA č. 16 | dle ČSN ISO 6333    |
| B1 ADA č. 17 | dle ČSN 75 7360     |
| B1 ADA č. 2  | dle ČSN EN 27888    |
| B1 ADA č. 22 | dle ČSN EN ISO 7027 |
| B1 ADA č. 23 | dle ČSN EN ISO 7887 |

|                |                       |
|----------------|-----------------------|
| B1 ADA č. 26   | dle ČSN EN ISO 9308-2 |
| B1 ADA č. 28   | dle ČSN EN ISO 7899-2 |
| B1 ADA č. 29   | dle ČSN EN ISO 6222   |
| B1 ADA č. 3    | dle ČSN EN ISO 9963-1 |
| B1 ADA č. 34   | dle ČSN EN 1622       |
| B1 ADA č. 39   | dle ČSN 75 7342       |
| B1 ADA č. 5    | dle ČSN EN 26777      |
| B1 ADA č. 6    | dle AHEM č.21/1976    |
| B1 ADA č. 8    | dle AOAC 973.51       |
| B1 ADA č. 9    | dle ČSN ISO 6332      |
| B1 ADA č.4,(A) | dle ČSN ISO 7150-1    |

Vzorkování se provádí dle B1 OV č. 3 (ČSN EN ISO 19458, ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-5, ČSN ISO 5667-11, ČSN EN ISO 5667-14, TNV 75 7055).

Tento protokol lze šířit pouze v plném nezměněném znění, jinak jen se souhlasem zkušební laboratoře. Výsledky provedených zkoušek se týkají jen zkoušeného vzorku uvedeného v tomto protokolu.

Výsledky zkoušek jsou uváděny bez nejistoty měření a vzorkování.

Bližší informace o metodě a nejistotách poskytneme zákazníkovi na požádání.

Zkoušky jsou provedeny na adrese laboratoře. Zkoušky označené \* jsou provedeny na místě odběru.

+ metoda v rozsahu akreditace subdodavatele - S

N metoda mimo rozsah akreditace

ISE-lontově selektivní elektrody, Jiří Koryta a Karel Stulík; Academia/Praha 1984

\*\* Hygienické limity stanovené Vyhláškou Ministerstva zdravotnictví č. 252/2004Sb v platném znění. MH = mezná hodnota - její překročení nepředstavuje akutní zdravotní riziko. NMH = nejvyšší mezná hodnota - její překročení vylučuje použití vody jako pitné. ABZN = abnormální změna v distribuční síti. U ukazatelů Ca a Mg vyžaduje uvedený limit minimální hodnotu pro vody, u kterých je při úpravě jejich obsah uměle snižován. U sumy CA + Mg je uvedena doporučená hodnota, která je stanovena z hlediska zdravotního, nikoli technického.

Příloha : Protokol o odběru vzorku pitné vody: NE



Schvaluje: Jonášová Monika  
vedoucí centrálních laboratoří

-----  
konec protokolu-----