

**Laboratoř 1.SčV, a.s., Příbram, zkušební laboratoř č.1430 akreditovaná Českým institutem pro akreditaci, o.p.s.,  
podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018**

**Novohospodská 93, 261 80 Příbram IX**

**Laboratoř pitných vod**

Telefon: 318 494 233, Fax: 318 633 070, e-mail: laborator@1scv.cz

## **PROTOKOL o zkouškách 204/2024**

**vzorku číslo: 218/2024**

**Zákazník:** Obec Nepomuk  
Nepomuk č. 50  
262 42 Rožmitál pod Třemšínem

**Objednávka č.:**

**Místo odběru:** Zdroj bez úpravy, Nepomuk, voda upravená

**Identifikace:**

**Odběr provedl:** Laboratoř Kopičková Karolína

**Příjem provedl:** Medalová Renata

**Označení vzorku:** EA-30

**Klasifikace vzorku:** Pitná voda

**Datum odběru:** 6.2.2024 9:20

**Datum příjmu:** 6.2.2024 10:10

**Datum zahájení analýz:** 6.2.2024

**Datum ukončení analýz:** 9.2.2024

Provozní rozbor, podzemní zdroj dle Vyhl. MZe č. 428/2001 Sb. v platném znění

Vzorkování se provádí podle SOP - OV1 (ČSN EN ISO 5667-1,3,14, ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 19458).

Místo provádění laboratorních činností: Laboratoř 1.SčV, a.s., Příbram - Laboratoř pitných vod

\* Zkouška provedena na místě odběru vzorku

\*\*\* Postup se provádí podle normy, která pozbyla platnost.

Limitní hodnoty byly převzaty z Vyhlášky MZd. ČR č.252/2004 Sb. ze dne 22.4.2004, kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody v platném znění. Tyto hodnoty nejsou předmětem akreditace.

NMH- nejvyšší mezní hodnota MH-mezní hodnota DH-doporučená hodnota

Symbol "<" vyjadřuje výsledek menší než mez stanovitelnosti, A-metoda v rozsahu akreditace, N-metoda mimo rozsah akreditace, SA-metoda v rozsahu akreditace subdodavatele

Nejistota měření (NM) je vyjádřena jako kombinovaná rozšířená nejistota (koeficient rozšíření  $k=2$ ) a charakterizuje interval, ve kterém lze očekávat skutečnou hodnotu s pravděpodobností 95%.

Nejistota měření se nevztahuje na výsledek menší než mez stanovitelnosti.

Výsledky zkoušek se týkají pouze vzorku uvedeného v tomto protokolu a nenahrazují jiné dokumenty. Bez písemného souhlasu laboratoře nesmí být protokol reprodukován jinak než celý. U vzorků neodebraných laboratoři neručí laboratoř za kvalitu odběru, ale pouze za provedené analýzy.

Příbram, 12.2.2024



Schvaluji:

Ing. Jitka Bulinová  
vedoucí laboratoře

**chemie**

| ukazatel                | výsledek | jednotka | NM  | metoda  |   | limit, typ     |
|-------------------------|----------|----------|-----|---|---|----------------|
| teplota *               | 6,4      | °C       | 0,1 | SOP č.CH-19(ČSN 757342)   | A |                |
| pH                      | 6,0      |          | 0,1 | SOP-č.CH-01(ČSN ISO 10523)                                      | A | 6,5 - 9,5 (MH) |
| KNK 4,5 (alkalita)      | 0,40     | mmol/l   | 3%  | SOP č.CH-02(ČSN EN ISO 9963-1)                                  | A |                |
| ZNK 8,3 (acidita)       | <0,40    | mmol/l   |     | SOP č. CH-18(ČSN 757372, ČSN 757373)                            | A |                |
| celkový organický uhlík | <1,00    | mg/l     |     | SOP č.CH-31(ČSN EN 1484)  | A | max. 5,0 (NMH) |
| železo                  | <0,05    | mg/l     |     | SOP č.CH-11(ČSN ISO 6332)                                       | A | max. 0,2 (MH)  |
| mangan                  | 0,02     | mg/l     | 11% | SOP č.CH-12(ČSN 83 0520-část 21, ČSN 83 0530-část 28, 1976) *** | A | max. 0,05 (MH) |
| CO2 volný               | 13,2     | mg/l     |     | SOP č. CH-18(ČSN 757372, ČSN 757373)                            | A |                |
| hydrogenuhličitaný      | 24,4     | mg/l     |     | SOP č. CH-18(ČSN 757372, ČSN 757373)                            | A |                |
| uhličitaný              | <8,0     | mg/l     |     | SOP č. CH-18(ČSN 757372, ČSN 757373)                            | A |                |
| CO2 agresivní           | 13,20    | mg/l     |     | SOP č. CH-18(ČSN 757372, ČSN 757373)                            | A |                |
| chlor volný *           | <0,05    | mg/l     |     | SOP č.CH-15(ČSN EN ISO 7393-2)                                  | A | max. 0,30 (MH) |

**mikrobiologie**

| ukazatel                | výsledek | jednotka  | NM | metoda                        |   | limit, typ    |
|-------------------------|----------|-----------|----|-------------------------------|---|---------------|
| Escherichia coli        | 0        | KTJ/100ml |    | SOP č.M-02(ČSN EN ISO 9308-1) | A | max. 0 (NMH)  |
| Koliformní bakterie     | 0        | KTJ/100ml |    | SOP č.M-02(ČSN EN ISO 9308-1) | A | max. 0 (NMH)  |
| Enterokoky              | 0        | KTJ/100ml |    | SOP č.M-03(ČSN EN ISO 7899-2) | A | max. 0 (NMH)  |
| počty kolonií při 36 °C | 0        | KTJ/ml    |    | SOP č.M-06(ČSN EN ISO 6222)   | A | max. 40 (DH)  |
| počty kolonií při 22 °C | 0        | KTJ/ml    |    | SOP č.M-06(ČSN EN ISO 6222)   | A | max. 200 (DH) |

Zákazníkům, kteří se odvolávají na činnost Laboratoře I.SčV, a.s., Příbram, která je předmětem akreditace, doporučujeme používat tento text:

Zkoušeno v Laboratoři I.SčV, a.s., Příbram, která je akreditována Českým institutem pro akreditaci, o.p.s. podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

k fyzikálně-chemickým, mikrobiologickým a biologickým rozborům pitných, surových, podzemních, povrchových a odpadních vod včetně vzorkování, zkušební laboratoř č. 1430."

Kombinovaná značka ILAC MRA uvedená na Protokole o zkouškách nesmí být zákazníky dále používána.

----- KONEC PROTOKOLU O ZKOUŠKÁCH -----

**Laboratoř 1.SčV, a.s., Příbram**  
**Novohospodská 93, 261 80 Příbram IX**  
**Laboratoř pitných vod**

Telefon: 318 494 233, Fax: 318 633 070, e-mail: laborator@1scv.cz

## Posouzení výsledků analýzy vzorku č.218/2024

**Zákazník:** Obec Nepomuk  
Nepomuk č. 50  
262 42 Rožmitál pod Třemšínem

**Objednávka č.:**

**Místo odběru:** Zdroj bez úpravy, Nepomuk, voda upravená  
**Identifikace:**  
**Odběr provedl:** Laboratoř Kopiczková Karolína  
**Příjem provedl:** Medalová Renata  
**Označení vzorku:** EA-30  
**Klasifikace vzorku:** Pitná voda

**Datum odběru:** 6.2.2024 9:20  
**Datum příjmu:** 6.2.2024 10:10  
**Datum zahájení analýz:** 6.2.2024  
**Datum ukončení analýz:** 9.2.2024

Analyzovaný vzorek **nevyhovuje** vyhlášce MZd. č. 252/2004 Sb. v platném znění ve stanovených parametrech:

**pH** **6,0**

Rozhodovací pravidlo: Nejistota měření se při hodnocení shody výsledků s předepsaným limitem nezohledňuje.  
Přílohou posouzení výsledků je protokol o zkouškách č. 204/2024

Příbram, 12.2.2024

**1.SčV, a.s.** -11-  
Ke Kablu 971, 100 00 Praha 10  
IČ: 47549793, DIČ: CZ47549793  
provoz:  
Novohospodská 93, 261 80 Příbram IX

Ing. Jitka Bulinová  
vedoucí laboratoře