

**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 1366/2022

vzorku číslo: 1593/2022

**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-10  
**Klasifikace vzorku:** Pitná voda

**Datum odběru:** 9.8.2022 9:35  
**Datum příjmu:** 9.8.2022 15:20  
**Datum zahájení analýz:** 9.8.2022  
**Datum ukončení analýz:** 12.8.2022

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 laboratoří neručí laboratoř za kvalitu odběru, ale pouze za provedené analýzy.

Příbram, 25.8.2022

Schvalují:

Ing. Jitka Bulinová  
vedoucí laboratoře



**chemie**

| ukazatel                | výsledek | jednotka | NM  | metoda  |   | limit, typ     |
|-------------------------|----------|----------|-----|---|---|----------------|
| teplota *               | 16,1     | °C       | 0,3 | SOP č.CH-19(ČSN 757342)   | A |                |
| pH                      | 5,7      |          | 0,1 | SOP-č.CH-01(ČSN ISO 10523)                                      | A | 6,5 - 9,5 (MH) |
| KNK 4,5 (alkalita)      | 0,15     | mmol/l   | 3%  | SOP č.CH-02(ČSN EN ISO 9963-1)                                  | A |                |
| ZNK 8,3 (acidita)       | 0,40     | mmol/l   | 3%  | 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                  | 0,04     | 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               | 17,6     | mg/l     |     | SOP č. CH-18(ČSN 757372, ČSN 757373)                            | A |                |
| hydrogenuhlíčitany      | 9,2      | mg/l     |     | SOP č. CH-18(ČSN 757372, ČSN 757373)                            | A |                |
| uhlíčitany              | <8,0     | mg/l     |     | SOP č. CH-18(ČSN 757372, ČSN 757373)                            | A |                |
| CO2 agresivní           | 17,70    | 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 Protokolech o zkouškách nesmí být zákazníky dále používána.

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

**Laboratoř I.SčV, a.s., Příbram**  
**Novohospodská 93, 261 80 Příbram IX**  
**Laboratoř pitných vod**  
Telefon: 318 494 233, Fax: 318 633 070, e-mail: laborator@lscv.cz

## Posouzení výsledků analýzy vzorku č. 1593/2022

**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-10  
**Klasifikace vzorku:** Pitná voda

**Datum odběru:** 9.8.2022 9:35  
**Datum příjmu:** 9.8.2022 15:20  
**Datum zahájení analýz:** 9.8.2022  
**Datum ukončení analýz:** 12.8.2022

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

**pH**

**5,7**

Rozhodovací pravidlo: Nejistota měření se při hodnocení shody výsledků s předepsaným limitem nezohledňuje.  
Přílohou posouzení výsledků je protokol o zkouškách č. 1366/2022

Příbram, 25.8.2022

Ing. Jitka Bulinová  
vedoucí laboratoře

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@1sev.cz

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| <b>Obecní úřad<br/>NEPOMUK</b> |            |
| Došlo dne:                     | 01-09-2022 |
| Č.j.:                          | 97/2022    |
| Podpis:                        | .....      |

## PROTOKOL o zkouškách 1360/2022

vzorku číslo: 1583/2022

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

**Objednávka č.:**

**Místo odběru:** Vodovod, Nepomuk, č.p. 50, OÚ  
**Identifikace:**  
**Odběr provedl:** Laboratoř Kopičková Karolína  
**Příjem provedl:** Medalová Renata  
**Označení vzorku:** EA-31  
**Klasifikace vzorku:** Pitná voda

**Datum odběru:** 9.8.2022 9:40  
**Datum příjmu:** 9.8.2022 15:20  
**Datum zahájení analýz:** 9.8.2022  
**Datum ukončení analýz:** 12.8.2022

(K11) Pitná voda, podzemní zdroj, krácený rozbor dle Vyhl. MZd č.252/2004 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 laboratoří neručí laboratoř za kvalitu odběru, ale pouze za provedené analýzy.

Příbram, 25.8.2022



Schvaluji:

Ing. Jitka Bulínová  
vedoucí laboratoře

**chemie**

| ukazatel                | výsledek | jednotka | NM  | metoda   |   | limit, typ     |
|-------------------------|----------|----------|-----|--|---|----------------|
| teplota *               | 16,3     | °C       | 0,3 | SOP č.CH-19(ČSN 757342)  | A |                |
| pH                      | 5,8      |          | 0,1 | SOP-č.CH-01(ČSN ISO 10523)   | A | 6,5 - 9,5 (MH) |
| barva                   | 5        | mg/l Pt  |     | (ČSN EN ISO 7887)  | N | max. 20 (MH)   |
| zákal                   | 0,3      | ZF(n)    | 5%  | SOP č.CH-17(ČSN EN ISO 7027-1)                                     | A | max. 5 (MH)    |
| konduktivita            | 6,4      | mS/m     | 5%  | SOP č.CH-10(ČSN EN 27888)  | A | max. 125 (MH)  |
| celkový organický uhlík | <1,00    | mg/l     |     | SOP č.CH-31(ČSN EN 1484)   | A | max. 5,0 (NMH) |
| amonné ionty            | <0,05    | mg/l     |     | SOP č.CH-03(ČSN ISO 7150-1)  | A | max. 0,5 (MH)  |
| dusitany                | <0,010   | mg/l     |     | SOP č.CH-04(ČSN EN 26777)  | A | max. 0,5 (NMH) |
| dusičnany               | 9,4      | mg/l     | 10% | SOP č.CH-24(ČSN 75 7455)   | A | max. 50 (NMH)  |
| železo                  | <0,05    | mg/l     |     | SOP č.CH-11(ČSN ISO 6332)  | A | max. 0,2 (MH)  |
| mangan                  | 0,03     | mg/l     | 11% | SOP č.CH-12(ČSN 83 0520-část 21,<br>ČSN 83 0530-část 28, 1976) *** | A | max. 0,05 (MH) |
| pach                    | příjemný |          |     | SOP č.CH-28(ČSN 75 7340)   | A | příjemný       |
| chuť                    | příjemná |          |     | SOP č.CH-28(ČSN 75 7340)   | A | příjemná       |
| 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)  |
| 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@lscv.cz

## Posouzení výsledků analýzy vzorku č. 1583/2022

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

**Objednávka č.:**

**Místo odběru:** Vodovod, Nepomuk, č.p. 50, OÚ  
**Identifikace:**  
**Odběr provedl:** Laboratoř Kopičková Karolína  
**Přijem provedl:** Medalová Renata  
**Označení vzorku:** EA-31  
**Klasifikace vzorku:** Pitná voda

**Datum odběru:** 9.8.2022 9:40  
**Datum příjmu:** 9.8.2022 15:20  
**Datum zahájení analýz:** 9.8.2022  
**Datum ukončení analýz:** 12.8.2022

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

**pH**

**5,8**

Rozhodovací pravidlo: Nejistota měření se při hodnocení shody výsledků s předepsaným limitem nezohledňuje.  
Přílohou posouzení výsledků je protokol o zkouškách č. 1360/2022

Příbram, 25.8.2022

Ing. Jitka Bulinová  
vedoucí laboratoře