

**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 1375/2023**

**vzorku číslo: 1305/2023**

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

**Objednávka č.:**

**Místo odběru:** Vodovod, Nepomuk, č.p. 29  
**Identifikace:**  
**Odběr provedl:** Laboratoř Kopičková Karolína  
**Příjem provedl:** Kopičková Karolína  
**Označení vzorku:** EP-16  
**Klasifikace vzorku:** Pitná voda

**Datum odběru:** 1.8.2023 9:30  
**Datum příjmu:** 1.8.2023 10:30  
**Datum zahájení analýz:** 1.8.2023  
**Datum ukončení analýz:** 4.8.2023

(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, 4.8.2023**



Schvaluji:

Ing. Jitka Bůlinová  
vedoucí laboratoře

**hemie**

ukazatel	výsledek	jednotka	NM	metoda		limit, typ
teplota *	16,5	°C	0,3	SOP č.CH-19(ČSN 757342)	A	
pH	5,9		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	0,4	ZF(n)	5%	SOP č.CH-17(ČSN EN ISO 7027-1)	A	max. 5 (MH)
konduktivita	9,6	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	0,07	mg/l	5%	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	7,6	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	0,02	mg/l	11%	SOP č.CH-12(ČSN 83 0520-část 21, 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	3	KTJ/ml		SOP č.M-06(ČSN EN ISO 6222)	A	max. 200 (DH)

Zákazníkům, kteří se odvolávají na činnost Laboratoře 1.SčV, a.s., Příbram, která je předmětem akreditace, doporučujeme používat tento text:

Zkoušeno v Laboratoři 1.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.1305/2023

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

**Objednávka č.:**

**Místo odběru:** Vodovod, Nepomuk, č.p. 29  
**Identifikace:**  
**Odběr provedl:** Laboratoř Kopičková Karolína  
**Příjem provedl:** Kopičková Karolína  
**Označení vzorku:** EP-16  
**Klasifikace vzorku:** Pitná voda

**Datum odběru:** 1.8.2023 9:30  
**Datum příjmu:** 1.8.2023 10:30  
**Datum zahájení analýz:** 1.8.2023  
**Datum ukončení analýz:** 4.8.2023

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

**pH** **5,9**

Rozhodovací pravidlo: Nejistota měření se při hodnocení shody výsledků s předepsaným limitem nezohledňuje.  
Přílohou posouzení výsledků je protokol o zkouškách č. 1375/2023

Příbram, 4.8.2023

Ing. Jitka Bulínová  
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@1scv.cz

**PROTOKOL o zkouškách 1378/2023****vzorku číslo: 1313/2023**

<b>Obecní úřad NEPOMUK</b>	
Došlo dne:	10 -08- 2023
Č.j.:	140/2023
Podpis:	

**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:** Kopičková Karolína**Označení vzorku:** EA-07**Klasifikace vzorku:** Pitná voda**Datum odběru:** 1.8.2023 9:25**Datum příjmu:** 1.8.2023 10:30**Datum zahájení analýz:** 1.8.2023**Datum ukončení analýz:** 4.8.2023

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 "&lt;" 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, 4.8.2023



Schvaluji:

Ing. Jitka Āulinová  
vedoucí laboratoře

**hemie**

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)
KNK 4,5 (alkalita)	0,28	mmol/l	3%	SOP č.CH-02(ČSN EN ISO 9963-1)	A	
ZNK 8,3 (acidita)	0,55	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	0,02	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	24,2	mg/l		SOP č. CH-18(ČSN 757372, ČSN 757373)	A	
hydrogenuhlíčitany	17,1	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	23,70	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 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.1313/2023

**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:** Kopiczková Karolína  
**Označení vzorku:** EA-07  
**Klasifikace vzorku:** Pitná voda

**Datum odběru:** 1.8.2023 9:25  
**Datum příjmu:** 1.8.2023 10:30  
**Datum zahájení analýz:** 1.8.2023  
**Datum ukončení analýz:** 4.8.2023

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. 1378/2023

Příbram, 4.8.2023

Ing. Jitka Bulinová  
vedoucí laboratoře