

Laboratoř I.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

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

## PROTOKOL o zkouškách 671/2023

vzorku číslo: 656/2023

OBCENÍ ÚŘAD NALŽOVICE		Čís. dop.
Doručeno: - 4 - 05 - 2023		Zpracováno:
Č.j.: OÚ NAL. 32/2023		Ukl. znak:
Poř. listů: 4	Poř. příloh:	

**Zákazník:** Obec Nalžovice  
Chlum 21  
262 93 Nalžovice

**Objednávka č.:**

**Místo odběru:** Studna, veřejné zásobování, Nalžovice, OBOZ, kemp, sociální zařízení  
**Identifikace:**  
**Odběr provedl:** Laboratoř Kopiczková Karolína  
**Příjem provedl:** Dropa Vojtěch  
**Označení vzorku:** EA-22  
**Klasifikace vzorku:** Pitná voda

**Datum odběru:** 18.4.2023 10:15  
**Datum příjmu:** 18.4.2023 14:30  
**Datum zahájení analýz:** 18.4.2023  
**Datum ukončení analýz:** 21.4.2023

(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 I.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, 24.4.2023

Schvalují:

Ing. Jitka Bulínová  
vedoucí laboratoře



**chemie**

ukazatel	výsledek	jednotka	NM	metoda		limit, typ
teplota *	10,2	°C	0,2	SOP č.CH-19(ČSN 757342)	A	
pH	7,6		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	1,0	ZF(n)	5%	SOP č.CH-17(ČSN EN ISO 7027-1)	A	max. 5 (MH)
konduktivita	55,0	mS/m	5%	SOP č.CH-10(ČSN EN 27888)	A	max. 125 (MH)
celkový organický uhlík	1,60	mg/l	15%	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	57,6	mg/l	10%	SOP č.CH-24(ČSN 75 7455)	A	max. 50 (NMH)
železo	0,16	mg/l	7%	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 *	0,30	mg/l	2%	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	2	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.656/2023

**Zákazník:** Obec Nalžovice  
Chlum 21  
262 93 Nalžovice

**Objednávka č.:**

**Místo odběru:** Studna, veřejné zásobování, Nalžovice, OBOZ, kemp, sociální zařízení  
**Identifikace:**  
**Odběr provedl:** Laboratoř Kopiczková Karolína  
**Příjem provedl:** Dropa Vojtěch  
**Označení vzorku:** EA-22  
**Klasifikace vzorku:** Pitná voda

**Datum odběru:** 18.4.2023 10:15

**Datum příjmu:** 18.4.2023 14:30

**Datum zahájení analýz:** 18.4.2023

**Datum ukončení analýz:** 21.4.2023

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

**dusičnany**

**57,6 mg/l**

Rozhodovací pravidlo: Nejistota měření se při hodnocení shody výsledků s předepsaným limitem nezohledňuje.  
Přílohou posouzení výsledků je protokol o zkouškách č. 671/2023

Příbram, 24.4.2023



Ing. Jitka Bulinová  
vedoucí laboratoře

### Hodnocení výsledků analýz

**Č. vzorku** 6562023  
**Datum odběru:** 18.4.2023  
**Místo odběru:** Kemp OBOZ, umývárna

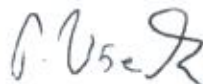
Rozbor byl proveden za účelem předepsaného kráceného **rozboru před zahájením provozní sezóny** v kempu.

Výsledky provedených zkoušek potvrdily dlouhodobě **zvýšené koncentrace dusičnanů**. V ostatních parametrech, včetně mikrobiologických splnila kvalita dodávané vody požadavky na kvalitu vody pitné ve smyslu Vyhl. Mzdr. č. 252/2004 Sb., v platném znění.

**Zvýšené koncentrace dusičnanů** (zjištěno 57,6 mg/l, hygienický limit 50 mg/l) jsou u předmětného vodního zdroje dlouhodobou záležitostí a zjištěná hodnota odpovídá hodnotám pozorovaným i v předchozích letech. Z důvodu zvýšených koncentrací dusičnanů voda z uvedeného zdroje nemůže být používána k pitným účelům a vaření.

V ostatních parametrech nebyly v kvalitě dodávané vody shledány žádné nedostatky. Obsah železa, manganu, dusitanů, amonných iontů a přírodních organických látek (ukazatel celkový organický uhlík) je v dodávané vodě vyhovující a dostatečně nízký.

Po mikrobiologické stránce byla ve všech ukazatelích kvalita vody u hodnoceného vzorku plně vyhovující. Přispěl k tomu i dostatečný obsah volného chlóru, který byl zjištěn v úrovni 0,30 mg/l.



**1. SčV, a.s.** - 24 -  
Ke Kably 971, 100 00 Praha 10  
IČ: 47549793, DIČ: CZ 47648793  
provoz:  
Novohospodská 93, 261 00 Příbram IX

Vypracoval:

Ing. Petr Vašek  
technolog pitných vod  
1. SčV. a.s.