

**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@lscv.cz**

## PROTOKOL o zkouškách 265/2022

vzorku číslo: 365/2022

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

**Objednávka č.:**

**Místo odběru:** Úpravna vody, Nalžovice, voda upravená  
**Identifikace:**  
**Odběr provedl:** Laboratoř Kopičková Karolina  
**Příjem provedl:** Medalová Renata  
**Označení vzorku:** EB-07  
**Klasifikace vzorku:** Pitná voda

**Datum odběru:** 15.2.2022 9:35  
**Datum příjmu:** 15.2.2022 16:50  
**Datum zahájení analýz:** 15.2.2022  
**Datum ukončení analýz:** 23.2.2022

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

Vzorkování se provádí podle SOP - OVI (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.

MH - Mezní hodnota, NMH - Nejvyšší mezní hodnota.

Nejistota (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 zahrnuje nejistotu vzorkovacího postupu a nevztahuje se na výsledek menší než mez stanovitelnosti a výsledky, které nejsou hodnotitelné.

Rozhodovací pravidlo: Výsledek zkoušky je vyjádřen bez započtené nejistoty. Nejistota měření se při hodnocení shody výsledků s předepsaným limitem nezohledňuje.

Symbol '<' vyjadřuje výsledek menší než mez stanovitelnosti, A-metoda v rozsahu akreditace, N-metoda mimo rozsah akreditace.

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, 23.2.2022



Schvaluji:

  
Ing. Jitka Bulínová  
vedoucí laboratoře

**chemie**

ukazatel	výsledek	jednotka	NM	metoda		limit, typ
teplota *	9,0	°C	±0,2	SOP ε.CH-19(ČSN 757342)	Λ	
pH	7,7		±0,1	SOP-ε.CH-01(ČSN ISO 10523)	Λ	6,5 - 9,5 (MH)
KNK 4,5 (alkalita)	2,86	mmol/l	±3%	SOP ε.CH-02(ČSN EN ISO 9963-1)	Λ	
ZNK 8,3 (acidita)	<0,40	mmol/l		SOP ε. CH-18(ČSN 757372, ČSN 757373)	Λ	
celkový organický uhlík	2,11	mg/l	±15%	SOP ε.CH-31(ČSN EN 1484)	Λ	max. 5,0 (NMH)
dusičnany	28,3	mg/l	±10%	SOP ε.CH-24(ČSN 75 7455)	Λ	max. 50 (NMH)
chloridy	61,0	mg/l	±3%	SOP ε.CH-06(ČSN ISO 9297)	Λ	max. 100 (MH)
železo	<0,05	mg/l		SOP ε.CH-11(ČSN ISO 6332)	Λ	max. 0,2 (MH)
mangan	0,05	mg/l	±11%	SOP ε.CH-12(ČSN 83 0520-část 21, ČSN 83 0530-část 28) ***	Λ	max. 0,05 (MH)
CO2 volný	4,4	mg/l		SOP ε. CH-18(ČSN 757372, ČSN 757373)	Λ	
hydrogenuhlíčitany	174,5	mg/l		SOP ε. CH-18(ČSN 757372, ČSN 757373)	Λ	
uhlíčitany	<8,0	mg/l		SOP ε. CH-18(ČSN 757372, ČSN 757373)	Λ	
CO2 agresivní	<0,10	mg/l		SOP ε. CH-18(ČSN 757372, ČSN 757373)	Λ	
chlor volný *	0,29	mg/l	±2%	SOP ε.CH-15(ČSN EN ISO 7393-2)	Λ	max. 0,30 (MH)

**mikrobiologie**

ukazatel	výsledek	jednotka	NM	metoda		limit, typ
Escherichia coli	0	KTJ/100ml		SOP ε.M-02(ČSN EN ISO 9308-1:2015)	Λ	max. 0 (NMH)
Koliformní bakterie	0	KTJ/100ml		SOP ε.M-02(ČSN EN ISO 9308-1:2015)	Λ	max. 0 (NMH)
Enterokoky	0	KTJ/100ml		SOP ε.M-03(ČSN EN ISO 7899-2)	Λ	max. 0 (NMH)
počty kolonií při 36 °C	0	KTJ/ml		SOP ε.M-06(ČSN EN ISO 6222)	Λ	max. 40 (DH)
počty kolonií při 22 °C	0	KTJ/ml		SOP ε.M-06(ČSN EN ISO 6222)	Λ	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. 365/2022

---

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

**Objednávka č.:**

---

**Místo odběru:** Úpravna vody, Nalžovice, voda upravená  
**Identifikace:**  
**Odběr provedl:** Laboratoř Kopiczková Karolína  
**Příjem provedl:** Medalová Renata  
**Označení vzorku:** EB-07  
**Klasifikace vzorku:** Pitná voda

**Datum odběru:** 15.2.2022 9:35  
**Datum příjmu:** 15.2.2022 16:50  
**Datum zahájení analýz:** 15.2.2022  
**Datum ukončení analýz:** 23.2.2022

Analyzovaný vzorek vyhovuje vyhlášce MZd. č. 252/2004 Sb. v platném znění ve všech stanovených parametrech.

Přílohou posouzení výsledků je protokol o zkouškách č. 265/2022

Příbram, 23.2.2022



Ing. Jitka Bulinová  
vedoucí laboratoře