



## HYDROLAB

List .: 1 / 2

Kladská p.106, Bohuslavice nad Úpou, 541 03, Trutnov 3  
zkušební laborato . 1456 akreditovaná IA dle SN EN ISO/IEC 17025:2018

### Protokol o zkouškách . 421/26/PV

Zákazník:  
I O: 47470411  
DI : CZ47470411  
Smlouva .5/2002/Lab.

Vodárenská společnost Lánov, spol. s r.o.  
Prostřední Lánov 391  
543 41 Lánov

Íslo vzorku: 530  
Místo odb ru: Rudník, Fostatek, sklep  
Datum a čas odb ru: 23.3.2026 12:00  
Datum přijmu: 24.3.2026  
Datum provedení zkoušek od - do: 24.3.2026 - 27.3.2026  
Typ rozboru: krácený vyhl.252/2004Sb.

Materiál: pitná voda  
Typ odb ru: bodový  
Odb ru provedl: Švorc Michal  
Odebráno dle SOP: SOP V1 (A)

Terénní měření - ukazatele	Jednotka	Výsledek	Zkušební metoda	Limit	Nejistota	V/N
Teplota	°C	5,0		N		
Chlór volný	mg/l	0,07	SOP CH25 ( SN ISO 7393-2)	A 0,30	MH	V
Chlór celkový aktivní	mg/l	0,08	SOP CH25 ( SN ISO 7393-2)	A		

Fyzikální a chemické ukazatele	Jednotka	Výsledek	Zkušební metoda	Limit	Nejistota	V/N
Pach		přijatelný	SOP CH 24 ( SN EN 1622)	A přijatelný		V
Chuť		přijatelná	SOP CH 24 ( SN EN 1622)	A přijatelná		V
Reakce vody (pH)		7,8	SOP CH14 ( SN ISO 10523)	A 6,5 - 9,5	MH 0,2	V
Konduktivita	mS/m	26,3	SOP CH11 ( SN EN 27888)	A 125,0	MH 5%	V
CHSK Mn	mg/l	<0,50	SOP CH10 ( SN EN ISO 8467)	A 3,0	MH	V
Dusitany	mg/l	<0,010	SOP CH6 ( SN EN 26777)	A 0,500	NMH	V
Dusi nany	mg/l	3,66	SOP CH5	A 50,00	NMH 15%	V
Amonné ionty	mg/l	<0,05	SOP CH2 ( SN ISO 7150-1)	A 0,500	MH	V
Železo	mg/l	<0,05	SOP CH20 ( SN ISO 6332)	A 0,20	MH	V
Hliník	mg/l	<0,02	SOP CH21 ( SN ISO 10566)	A 0,20	MH	V
Barva	mgPt/l	<5,0	SOP CH22 ( SN EN ISO 7887)	A 20	MH	V
Zákal	ZFn	<0,50	SOP CH39 ( SN EN ISO 7027-1)	A 5,00	MH	V

Mikrobiologické a biologické ukazatele	Jednotka	Výsledek	Zkušební metoda	Limit	Nejistota	V/N
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	SOP MB7 ( SN EN ISO 9308-1)	A 0	MH 20%	V
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	SOP MB7 ( SN EN ISO 9308-1)	A 0	NMH 20%	V
Enterokoky	KTJ/100ml	0	SOP MB3 ( SN ISO 7899-2)	A 0	NMH 20%	V
Počet kolonií při 36°C	KTJ/ml	1	SOP MB4 ( SN EN ISO 6222)	A 40	DH <sup>1,2</sup> 25%	V
Počet kolonií při 22°C	KTJ/ml	19	SOP MB4 ( SN EN ISO 6222)	A 200	DH <sup>1,2</sup> 25%	V
Clostridium Perfringens	KTJ/100ml	0	SOP MB1 ( SN EN ISO 14189)	A 0	MH 20%	V
MO-Živé organismy	jedinci/ml	0	SOP B1 ( SN 75 7712)	A 0	MH 25%	V
MO-Počet organismů	jedinci/ml	2	SOP B1 ( SN 75 7712)	A 50	MH 25%	V
MO-Abioseston	%	<1	SOP B2 ( SN 75 7713)	A 5	MH	V

Výsledek rozboru vyhovuje ve sledovaných ukazatelích vyhl. .252/2004Sb. ve znění pozdějších předpisů, příloha .1.

Odběr vzorku provedený zkušební laboratoří je dokumentován v Protokolu o odběru.

Výsledky zkoušek na všech listech Protokolu o zkouškách se týkají pouze zkoušeného vzorku. Protokol o zkouškách nesmí být bez písemného souhlasu zkušební laboratoře reprodukován jinak než celý.

#### Rozhodovací pravidlo:

Výsledek rozboru je porovnáván s limitní hodnotou vyhláškou . 252/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů, příloha .1

a nezohledňuje nejistotu měření.

**Zkratky a označení:**

**MH** - mezná hodnota, **NMH** - nejvyšší mezná hodnota, **DH** - doporučená hodnota

**DH**<sup>1)</sup> pokud u zásobované oblasti nelze pro malý počet vzorků určit, zda se jedná o abnormální znečištění, platí jako mezná hodnota pro počet kolonií při 36 °C **40 KTJ/ml** a pro počet kolonií při 22 °C **200 KTJ/ml**.

**DH**<sup>2)</sup> pro náhradní zásobování, pro vodu dodávanou ve vzdušných, vodních a pozemních dopravních prostředcích a pro vodu z malých nedezinfikovaných zdrojů produkujících méně než 5 m<sup>3</sup> za den, platí doporučená hodnota pro počet kolonií při 36°C do **100 KTJ/ml** a pro počet kolonií při 22 °C do **500 KTJ/ml**.

**V/N** - zkoušený vzorek v daném ukazateli vyhovuje / nevyhovuje

**A** - zkušební metody a odběry, které jsou podle podmínek akreditace

**N** - zkušební metody, které nejsou podle podmínek akreditace

< - pod mezí stanovitelnosti

Místo provádění laboratorních činností (s výjimkou subdodávek): Kladská p.106, Bohuslavice n/Ú, 541 03 Trutnov 3

V případě, že byl vzorek odebrán zákazníkem, výsledky zkoušek se vztahují ke vzorku, jak byl přijat do zk. laboratoře.

Zkušební laboratoř nenese odpovědnost za informace a data dodaná zákazníkem. (údaje o datu, času, místě, typu odběru a typu rozboru.)

Uvedená nejistota je rozšířená nejistota, která byla vypočtena za použití koeficientu rozšíření k=2, což odpovídá hladině spolehlivosti asi 95% a nezahrnuje nejistotu vzorkování.

Protokol vypracoval: Mgr. Šárka Bryknarová

V Trutnov dne: 30.3.2026

Vodovody a kanalizace Trutnov, a.s.  
HydroLab  
DIČ: CZ60108711  
nábreží Václava Havla 19  
541 01 Trutnov

Protokol schválil:

**elektronicky podepsáno**

Mgr. Šárka Bryknarová  
vedoucí laboratoře

.....konec protokolu o zkouškách.....