



## Protokol o zkouškách . 304/26/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: **425** Materiál: pitná voda  
Místo odb ru: Lánov, p.391, OV,WC umyvadlo  
Datum a as odb ru: 9.3.2026 9:00 Typ odb ru: bodový  
Datum p íjmu: 10.3.2026 Odb r provedl: Elhenický Milan  
Datum provedení zkoušek od - do: 10.3.2026 - 13.3.2026 Odebráno dle SOP: SOP V1 (A)  
Typ rozboru: krácený vyhl.252/2004Sb.

Terénní m ení - ukazatele	Jednotka	Výsledek	Zkušební metoda	Limit	Nejistota	V/N
Teplota	°C	<b>8,0</b>		N		
Chlór volný	mg/l	<b>0,10</b>	SOP CH25 ( SN ISO 7393-2)	A 0,30	MH	V
Chlór celkový aktivní	mg/l	<b>0,06</b>	SOP CH25 ( SN ISO 7393-2)	A		

Fyzikální a chemické ukazatele	Jednotka	Výsledek	Zkušební metoda	Limit	Nejistota	V/N
Pach		<b>p íjatelný</b>	SOP CH 24 ( SN EN 1622)	A p íjatelný		V
Chu		<b>p íjatelná</b>	SOP CH 24 ( SN EN 1622)	A p íjatelná		V
Reakce vody (pH)		<b>7,5</b>	SOP CH14 ( SN ISO 10523)	A 6,5 - 9,5	MH 0,2	V
Konduktivita	mS/m	<b>10,6</b>	SOP CH11 ( SN EN 27888)	A 125,0	MH 5%	V
CHSK Mn	mg/l	<b>0,50</b>	SOP CH10 ( SN EN ISO 8467)	A 3,0	MH 12%	V
Dusitany	mg/l	<b>&lt;0,010</b>	SOP CH6 ( SN EN 26777)	A 0,500	NMH	V
Dusi nany	mg/l	<b>&lt;2,00</b>	SOP CH4 ( SN ISO 7890-3)	A 50,00	NMH	V
Amonné ionty	mg/l	<b>&lt;0,05</b>	SOP CH2 ( SN ISO 7150-1)	A 0,500	MH	V
Železo	mg/l	<b>&lt;0,05</b>	SOP CH20 ( SN ISO 6332)	A 0,20	MH	V
Barva	mgPt/l	<b>5,6</b>	SOP CH22 ( SN EN ISO 7887)	A 20	MH 25%	V
Zákal	ZFn	<b>0,63</b>	SOP CH39 ( SN EN ISO 7027-1)	A 5,00	MH 20%	V

Mikrobiologické a biologické ukazatele	Jednotka	Výsledek	Zkušební metoda	Limit	Nejistota	V/N
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	<b>0</b>	SOP MB7 ( SN EN ISO 9308-1)	A 0	MH 20%	V
Escherichia coli	KTJ/100ml	<b>0</b>	SOP MB7 ( SN EN ISO 9308-1)	A 0	NMH 20%	V
Enterokoky	KTJ/100ml	<b>0</b>	SOP MB3 ( SN ISO 7899-2)	A 0	NMH 20%	V
Po ty kolonií p i 36°C	KTJ/ml	<b>0</b>	SOP MB4 ( SN EN ISO 6222)	A 40	DH <sup>1,2</sup> 25%	V
Po ty kolonií p i 22 °C	KTJ/ml	<b>1</b>	SOP MB4 ( SN EN ISO 6222)	A 200	DH <sup>1,2</sup> 25%	V

Výsledek rozboru vyhovuje ve sledovaných ukazatelích vyhl. .252/2004Sb. ve zn ní pozd.p edpis , p íloha .1.

Odb r vzorku provedený zkušební laborato í je dokumentován v Protokolu o odb ru.

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

### Rozhodovací pravidlo:

Výsledek rozboru je porovnáván s limitní hodnotou vyhlášky .252/2004 Sb. ve zn ní pozd.jších p edpis , p íloha .1 a nezohled uje nejistotu m ení.

### Zkratky a ozna ení:

MH - mezná hodnota, NMH - nejvyšší mezná hodnota, DH - doporu ená hodnota

DH <sup>1</sup> pokud u zásobované oblasti nelze pro malý po et vzork ur it, zda se jedná o abnormální zm nu, platí jako mezná hodnota pro po ty kolonií p i 36 °C **40 KTJ/ml** a pro po ty kolonií p i 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 nese 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: 13.3.2026

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

Protokol schválil:

***elektronicky podepsáno***

Mgr. Šárka Bryknarová  
vedoucí laboratoře

.....konec protokolu o zkouškách.....