



## HYDROLAB

List : 1 / 2

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

### Protokol o zkouškách . 295/25/PV

#### Zákazník:

I O: 28818334  
DI : CZ28818334  
Smlouva o dílo .1/2013/Lab.

M stské vodovody a kanalizace  
Dv r Králové nad Labem spol. s r.o.  
nám stí Denisovo p.766  
544 01 Dv r Králové nad Labem

íslo vzorku: **402**      **Materiál:** pitná voda  
**Místo odb ru:** Dv r Králové, Jarom ská 2353, fy.JASS, správní budova, soc.za íz.  
**Datum a as odb ru:** 17.3.2025 11:25      **Typ odb ru:** bodový  
**Datum p íjmu:** 18.3.2025      **Odb r provedl:** Elhenický Milan  
**Datum provedení zkoušek od - do:** 18.3.2025 - 21.3.2025      **Odebráno dle SOP:** SOP V1 (A)  
**Typ rozboru:** doporu ený

#### Terénní m ení - ukazatele

Jednotka	Výsledek	Zkušební metoda	Limit	Nejistota	V/N
°C	<b>10,0</b>		N		
mg/l	<b>0,10</b>	SOP CH25 ( SN ISO 7393-2)	A 0,30	MH	V
mg/l	<b>0,11</b>	SOP CH25 ( SN ISO 7393-2)	A		

#### Fyzikální a chemické ukazatele

Jednotka	Výsledek	Zkušební metoda	Limit	Nejistota	V/N
	<b>7,5</b>	SOP CH14 ( SN ISO 10523)	A 6,5 - 9,5	MH 0,2	V
mmol/l	<b>1,0</b>	SOP CH23 ( SN EN ISO 9963-1)	A	5%	
mS/m	<b>25,1</b>	SOP CH11 ( SN EN 27888)	A 125,0	MH 5%	V
mg/l	<b>&lt;0,010</b>	SOP CH6 ( SN EN 26777)	A 0,500	NMH	V
mg/l	<b>17,95</b>	SOP CH5	A 50,00	NMH 15%	V
mg/l	<b>&lt;0,05</b>	SOP CH2 ( SN ISO 7150-1)	A 0,500	MH	V
mg/l	<b>&lt;0,05</b>	SOP CH20 ( SN ISO 6332)	A 0,20	MH	V
mmol/l	<b>0,72</b>	SOP CH17 ( SN ISO 6059)	A	15%	
	<b>0,017</b>	SOP CH1 ( SN 75 7360)	A	12%	
ZFn	<b>0,84</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
KTJ/100ml	<b>0</b>	SOP MB7 ( SN EN ISO 9308-1)	A 0	MH 20%	V
KTJ/100ml	<b>0</b>	SOP MB7 ( SN EN ISO 9308-1)	A 0	NMH 20%	V
KTJ/100ml	<b>0</b>	SOP MB3 ( SN ISO 7899-2)	A 0	NMH 20%	V
KTJ/ml	<b>3</b>	SOP MB4 ( SN EN ISO 6222)	A 40	DH <sup>1,2</sup> 25%	V
KTJ/ml	<b>4</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 počet vzorků určit, zda se jedná o abnormální změnu, platí jako mezná hodnota pro počet kolonií při 36 °C **40 KTJ/ml** a pro počet kolonií při 22 °C **200 KTJ/ml**.

## Protokol o zkouškách . 295/25/PV

List .: 2 / 2

**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 ul. (OV), 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: 21.3.2025

Vodovody a kanalizace Trutnov, a.s.  
Hydrolab  
DIČ: CZ60108711  
nádražní Václava Havla 19  
541 01 Trutnov

Protokol schválil:

***elektronicky podepsáno***

Mgr. Šárka Bryknarová  
vedoucí laboratoře

.....konec protokolu o zkouškách.....