Vodovody a kanalizace Trutnov, a.s.
nábřeží Václava Havla 19, 541 01 Trutnov
IČO: 60108711, DIČ: CZ60108711

tel. 499841582, mobil:731450018
e-mail:hydrolab@vaktu.cz
www.vaktu.cz

HYDROLAB

Kladská čp.106, Bohuslavice nad Úpou, 541 03, Trutnov 3
zkušební laboratoř č. 1456 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Protokol o zkouškách č. 165/26/PV

Zákazník:
IČO: 580759
DIČ:
Smlouva o dílo č.24/2002/Lab.

Obec Doubravice

Doubravice čp.155
544 51

Číslo vzorku: 235 **Materiál:** pitná voda
Místo odběru: Doubravice,čp.155,OÚ,umyvadlo na WC,1NP
Datum a čas odběru: 16.2.2026 11:20 **Typ odběru:** bodový
Datum příjmu: 17.2.2026 **Odběr provedl:** Švorc Michal
Datum provedení zkoušek od - do: 17.2.2026 - 20.2.2026 **Odebráno dle SOP:** SOP V1 (A)
Typ rozboru: krácený vyhl.428/2001Sb.

Terénní měření - ukazatele	Jednotka	Výsledek	Zkušební metoda		Limit		Nejistota	V/N
Teplota	°C	**5,0**		N				
Chlór volný	mg/l	**<0,05**	SOP CH25 (ČSN ISO 7393-2)	A	0,30	MH		V
Chlór celkový aktivní	mg/l	**<0,05**	SOP CH25 (ČSN ISO 7393-2)	A				

Fyzikální a chemické ukazatele	Jednotka	Výsledek	Zkušební metoda		Limit		Nejistota	V/N
Pach		**přijatelný**	SOP CH 24 (ČSN EN 1622)	A	přijatelný			V
Chuť		**přijatelná**	SOP CH 24 (ČSN EN 1622)	A	přijatelná			V
Reakce vody (pH)		**7,7**	SOP CH14 (ČSN ISO 10523)	A	6,5 - 9,5	MH	0,2	V
KNK 4,5 (celk. alkalita)	mmol/l	**3,5**	SOP CH23 (ČSN EN ISO 9963-1)	A			5%	
ZNK 8,3 (celk. acidita)	mmol/l	**0,132**	SOP CH28 (ČSN 75 7372)	A			10%	
Konduktivita	mS/m	**38,5**	SOP CH11 (ČSN EN 27888)	A	125,0	MH	5%	V
CHSK Mn	mg/l	**0,50**	SOP CH10 (ČSN EN ISO 8467)	A	3,0	MH	12%	V
Chloridy	mg/l	**12,5**	SOP CH8 (ČSN ISO 9297)	A	250,0	MH	7%	V
Sírany	mg/l	**<20,0**	SOP CH16 (ČSN 75 7477)	A	250,0	MH		V
Fosforečnany	mg/l	**0,04**	SOP CH7 (ČSN EN ISO 6878)	A			15%	
Dusitany	mg/l	**<0,010**	SOP CH6 (ČSN EN 26777)	A	0,500	NMH		V
Dusičnany	mg/l	**20,73**	SOP CH5	A	50,00	NMH	15%	V
Amonné ionty	mg/l	**<0,05**	SOP CH2 (ČSN ISO 7150-1)	A	0,500	MH		V
Železo	mg/l	**<0,05**	SOP CH20 (ČSN ISO 6332)	A	0,20	MH		V
Mangan	mg/l	**<0,020**	SOP CH12 (ČSN ISO 6333)	A	0,050	MH		V
Hliník	mg/l	**<0,02**	SOP CH21 (ČSN ISO 10566)	A	0,20	MH		V
Vápník	mg/l	**51,7**	SOP CH18 (ČSN ISO 6058)	A	min.30	MH	10%	V
Hořčík	mg/l	**16,3**	SOP CH17 (ČSN ISO 6059)	A	min.10	MH	15%	V
Vápník a hořčík	mmol/l	**1,96**	SOP CH17 (ČSN ISO 6059)	A			15%	
Barva	mgPt/l	**<5,0**	SOP CH22 (ČSN EN ISO 7887)	A	20	MH		V
Absorbance (254 nm)		**<0,010**	SOP CH1 (ČSN 75 7360)	A				
Zákal	ZFn	**<0,50**	SOP CH39 (ČSN 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 (ČSN EN ISO 9308-1)	A	0	MH	20%	V
Escherichia coli	KTJ/100ml	**0**	SOP MB7 (ČSN EN ISO 9308-1)	A	0	NMH	20%	V
Enterokoky	KTJ/100ml	**0**	SOP MB3 (ČSN ISO 7899-2)	A	0	NMH	20%	V
Počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	**3**	SOP MB4 (ČSN EN ISO 6222)	A	40	DH [1),2)]	25%	V
Počty kolonií při 22 °C	KTJ/ml	**4**	SOP MB4 (ČSN EN ISO 6222)	A	200	DH [1),2)]	25%	V
MO-Živé organismy	jedinci/ml	**0**	SOP B1 (ČSN 75 7712)	A	0	MH	25%	V
MO-Počet organismů	jedinci/ml	**18**	SOP B1 (ČSN 75 7712)	A	50	MH	25%	V

Protokol o zkouškách č. 165/26/PV

Mikrobiologické a biologické ukazatele	Jednotka	Výsledek	Zkušební metoda		Limit		Nejistota	V/N
MO-Abioseston	%	**<1**	SOP B2 (ČSN 75 7713)	A	5	MH		V

Výsledek rozboru vyhovuje ve sledovaných ukazatelích vyhl. č.252/2004Sb. ve znění pozd.předpisů, příloha č.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 vyhlášky č. 252/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů, příloha č.1 a nezohledňuje nejistotu měření.

Zkratky a označení:
MH - mezná hodnota, **NMH** - nejvyšší mezná hodnota, **DH** - doporučená hodnota
DH [1)] pokud u zásobované oblasti nelze pro malý počet vzorků určit, zda se jedná o abnormální změnu, platí jako mezná hodnota pro počty kolonií při 36 °C **40 KTJ/ml** a pro počty kolonií při 22 °C **200 KTJ/ml**.
DH [2)] pro náhradní zásobování, pro vodu dodávanou ve vzdušných, vodních a pozemních dopravních prostředcích a pro vodu z malých nedezinfikovaných zdrojů produkujících méně než 5 m3 za den, platí doproručená hodnota pro počty kolonií při 36°C do **100 KTJ/ml** a pro počty kolonií při 22 °C do **500 KTJ/ml.**
V/N - zkoušený vzorek v daném ukazateli vyhovuje / nevyhovuje
A - zkušební metody a odběry, které jsou předmětem akreditace
N - zkušební metody, které nejsou předmětem akreditace
< - pod mezí stanovitelnosti
Místo provádění laboratorních činností (s vyjímkou subdodávek): Kladská čp.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 Trutnově dne: 20.2.2026

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

Protokol schválil:
elektronicky podepsáno
.....
Mgr. Šárka Bryknarová
vedoucí laboratoře

.....*konec protokolu o zkouškách*.....