



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 . 62/25/PV

Zákazník:

I O: 60150823
DI : CZ60150823
Smlouva o dílo .2/2008/Lab.

M stské vodovody a kanalizace Úpice

**Nám stí T.G.M. p. 120
542 32 Úpice**

íslo vzorku: 75 **Materiál:** pitná voda
Místo odb ru: Úpice, Palackého p.1077, DPS, 1p., kuchy pe ovatelek
Datum a as odb ru: 14.1.2025 9:20 **Typ odb ru:** bodový
Datum p íjmu: 14.1.2025 **Odb r provedl:** Elhenický Milan
Datum provedení zkoušek od - do: 14.1.2025 - 17.1.2025 **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	11,0		N		
Chlór volný	mg/l	0,15	SOP CH25 (SN ISO 7393-2)	A 0,30	MH	V
Chlór celkový aktivní	mg/l	0,16	SOP CH25 (SN ISO 7393-2)	A		

Fyzikální a chemické

ukazatele	Jednotka	Výsledek	Zkušební metoda	Limit	Nejistota	V/N
Pach		p íjatelný	SOP CH 24 (SN EN 1622)	A p íjatelný		V
Chu		p íjatelná	SOP CH 24 (SN EN 1622)	A p íjatelná		V
Reakce vody (pH)		7,7	SOP CH14 (SN ISO 10523)	A 6,5 - 9,5	MH 0,2	V
Konduktivita	mS/m	50,8	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	48,61	SOP CH4 (SN ISO 7890-3)	A 50,00	NMH 20%	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
Barva	mgPt/l	<5,0	SOP CH22 (SN EN ISO 7887)	A 20	MH	V
Zákal	ZFn	0,62	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	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
Po ty kolonií p i 36°C	KTJ/ml	33	SOP MB4 (SN EN ISO 6222)	A 40	DH ^{1,2} 25%	V
Po ty kolonií p i 22 °C	KTJ/ml	0	SOP MB4 (SN EN ISO 6222)	A 200	DH ^{1,2} 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 ¹⁾ pokud u zásobované oblasti nelze pro malý počet vzorků určit, zda se jedná o abnormální změnu, platí jako

Protokol o zkouškách . 62/25/PV

List .: 2 / 2

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**.

DH² pro náhradní zásobování, pro vodu dodávanou ve vzdušných, vodních a pozemních dopravních prost edcích a pro vodu z malých nedezinfikovaných zdroj produkujících mén než 5 m³ za den, platí doproru ená hodnota pro po ty kolonií p i 36°C do **100 KTJ/ml** a pro po ty kolonií p i 22 °C do **500 KTJ/ml**.

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

A - zkušební metody a odb ry, které jsou p edm tem akreditace

N - zkušební metody, které nejsou p edm tem akreditace

< - pod mezí stanovitelnosti

Místo provád ní laboratorních inností (s výjimkou subdodávek): Kladská ul. (OV), Bohuslavice n/Ú, 541 03 Trutnov 3

V p ípad , že byl vzorek odebrán zákazníkem, výsledky zkoušek se vztahují ke vzorku, jak byl p ijat do zk. laborato e.

Zkušební laborato nenese odpov dnost za informace a data dodaná zákazníkem. (údaje o datu, asu, míst , typu odb ru a typu rozboru.)

Uvedená nejistota je rozší ená nejistota, která byla vypo tena za použití koeficientu rozší ení k=2, což odpovídá hladin spolehlivosti asi 95% a nezahrnuje nejistotu vzorkování.

Protokol vypracoval: Mgr. Šárka Bryknarová

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

Protokol schválil:

elektronicky podepsáno

V Trutnov dne: 17.1.2025

Mgr. Šárka Bryknarová
vedoucí laborato e

.....konec protokolu o zkouškách.....