



Protokol o zkouškách . 349/26/PV

Zákazník:

I O: 28818334

DI : CZ28818334

Smlouva o dílo .1/2013/Lab.

Místké vodovody a kanalizace
Dvůr Králové nad Labem spol. s r.o.
Luční p.3055
544 01 Dvůr Králové nad Labem

Číslo vzorku: **472** Materiál: pitná voda
Místo odběru: Dvůr Králové, Hradecká p.2934, ÚS, WC, 1p.
Datum a čas odběru: 16.3.2026 11:40 Typ odběru: bodový
Datum přijmu: 17.3.2026 Odběr provedl: Švorc Michal
Datum provedení zkoušek od - do: 17.3.2026 - 20.3.2026 Odebráno dle SOP: SOP V1 (A)
Typ rozboru: doporučený

Terénní měření - ukazatele	Jednotka	Výsledek	Zkušební metoda	Limit	Nejistota	V/N
Teplota	°C	9,0		N		
Chlór volný	mg/l	0,05	SOP CH25 (SN ISO 7393-2)	A 0,30	MH	V
Chlór celkový aktivní	mg/l	0,06	SOP CH25 (SN ISO 7393-2)	A		

Fyzikální a chemické ukazatele	Jednotka	Výsledek	Zkušební metoda	Limit	Nejistota	V/N
Reakce vody (pH)		7,7	SOP CH14 (SN ISO 10523)	A 6,5 - 9,5	MH	0,2 V
KNK 4,5 (celk. alkalita)	mmol/l	1,8	SOP CH23 (SN EN ISO 9963-1)	A	5%	
Konduktivita	mS/m	28,5	SOP CH11 (SN EN 27888)	A 125,0	MH	5% V
Dusitany	mg/l	<0,010	SOP CH6 (SN EN 26777)	A 0,500	NMH	V
Dusi nany	mg/l	12,92	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
Vápník a hořčík	mmol/l	1,20	SOP CH17 (SN ISO 6059)	A	15%	
Absorbance (254 nm)		0,012	SOP CH1 (SN 75 7360)	A	12%	
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	0	SOP MB4 (SN EN ISO 6222)	A 40	DH ^{1,2}	25% V
Počet kolonií při 22 °C	KTJ/ml	1	SOP MB4 (SN EN ISO 6222)	A 200	DH ^{1,2}	25% 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 vyhlášky . 252/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů, příloha .1 a nezohledňuje nejistotu měření.

Zkratky a označení:

MH - mezní hodnota, NMH - nejvyšší mezní hodnota, DH - doporučená hodnota

DH¹⁾ pokud u zásobované oblasti nelze pro malý počet vzorků určit, zda se jedná o abnormální změnu, platí jako mezní hodnota pro počet kolonií při 36 °C **40 KTJ/ml** a pro počet kolonií při 22 °C **200 KTJ/ml**.

DH²⁾ pro náhradní zásobování, pro vodu dodávanou ve vzdušných, vodních a pozemních dopravních prostředcích

a pro vodu z malých nedezinfikovaných zdroj produkujících méně než 5 m³ za den, platí dopravní 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 nenes 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: 23.3.2026

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.....