



Protokol o zkouškách . 671/24/PV

Zákazník:

I O: 278432

DI :

Smlouva o dílo .2/2013/Lab.

Obec Vít zná
Koclov p. 123
544 62 Vít zná

íslo vzorku: 773 **Materiál:** pitná voda
Místo odb ru: Vít zná, Huntí ov, stodola u penz. Konírna p.73, d ez ve výdejn (ty domí)
Datum a as odb ru: 20.5.2024 9:25 **Typ odb ru:** bodový
Datum p íjmu: 21.5.2024 **Odb r provedl:** Elhenický Milan
Datum provedení zkoušek od - do: 21.5.2024 - 24.5.2024 **Odebráno dle SOP:** SOP V1 (A)
Typ rozboru: krácený vyhl.252/2004Sb.
Poznámka: pohyblivé odb rové místo

Terénní m ení - ukazatele

Jednotka	Výsledek	Zkušební metoda	Limit	Nejistota	V/N
Teplota	°C	12,0	N		
Chlór volný	mg/l	<0,05	SOP CH25 (SN ISO 7393-2)	A 0,30 MH	V
Chlór celkový aktivní	mg/l	<0,05	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)	8,0	SOP CH14 (SN ISO 10523)	A 6,5 - 9,5	MH 0,2	V
Konduktivita	mS/m	47,4	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	28,51	SOP CH5	A 50,00 NMH	15% V
Amonné ionty	mg/l	<0,050	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	<0,50	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
Po ty kolonií p i 36°C	KTJ/ml	0	SOP MB4 (SN EN ISO 6222)	A 40 DH ^{1,2)}	25% V
Po ty kolonií p i 22 °C	KTJ/ml	10	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

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 zdrojů produkujících méně než 5 m³ 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

Vodovody a kanalizace Trutnov, a.s.

HydroLab

DIČ: CZ60108711

nábřeží Václava Havla 19

541 01 Trutnov

Protokol schválil:

elektronicky podepsáno

V Trutnov dne: 27.5.2024

Mgr. Šárka Bryknarová
vedoucí laboratoře

.....konec protokolu o zkouškách.....