



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 . 233/24/PV

Zákazník:

I O: 47470411

DI : CZ47470411

Smlouva .5/2002/Lab.

Vodárenská spol.Lánov s.r.o.
Lánov
543 41

íslo vzorku: 299 **Materiál:** pitná voda
Místo odb ru: Rudník, p.309,koupelna,umyvadlo
Datum a as odb ru: 26.2.2024 13:50 **Typ odb ru:** bodový
Datum p íjmu: 27.2.2024 **Odb r provedl:** Elhenický Milan
Datum provedení zkoušek od - do: 27.2.2024 - 1.3.2024 **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	10,0		N		
Chlór volný mg/l	0,07	SOP CH25 (SN ISO 7393-2)	A 0,30	MH	V
Chlór celkový aktivní mg/l	0,08	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)	7,6	SOP CH14 (SN ISO 10523)	A 6,5 - 9,5	MH 0,2	V
Konduktivita mS/m	35,4	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	14,18	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	7,2	SOP CH22 (SN EN ISO 7887)	A 20	MH 25%	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	3	SOP MB4 (SN EN ISO 6222)	A 40	DH ^{1,2} 25%	V
Po ty kolonií p i 22 °C KTJ/ml	3	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: 1.3.2024

Mgr. Šárka Bryknarová
vedoucí laboratoře

.....konec protokolu o zkouškách.....