



Protokol o zkouškách . 1168/24/PV

Zákazník:

I O: 47470411
DI : CZ47470411
Smlouva .5/2002/Lab.

Vodárenská společnost Lánov, spol. s r.o.
PROSTĚDŇÍ LÁNOV 391
543 41 LÁNOV

íslo vzorku: 1307 Materiál: pitná voda
Místo odb ru: Rudník, p.129,penzion He man,umyvadlo v kuchyni
Datum a čas odb ru: 19.8.2024 13:00 Typ odb ru: bodový
Datum přijmu: 20.8.2024 Odb ru provedl: Elhenický Milan
Datum provedení zkoušek od - do: 20.8.2024 - 23.8.2024 Odebráno dle SOP: SOP V1 (A)
Typ rozboru: krácený vyhl.252/2004Sb.

Terénní měření -

ukazatele	Jednotka	Výsledek	Zkušební metoda	Limit	Nejistota	V/N
Teplota	°C	17,0		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		přijatelný	SOP CH 24 (SN EN 1622)	A přijatelný		V
Chuť		přijatelná	SOP CH 24 (SN EN 1622)	A přijatelná		V
Reakce vody (pH)		7,7	SOP CH14 (SN ISO 10523)	A 6,5 - 9,5	MH 0,2	V
Konduktivita	mS/m	51,5	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 12%	V
Dusitany	mg/l	<0,010	SOP CH6 (SN EN 26777)	A 0,500	NMH	V
Dusi nany	mg/l	11,48	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
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
Počet kolonií při 36°C	KTJ/ml	1	SOP MB4 (SN EN ISO 6222)	A 40	DH ^{1,2} 25%	V
Počet kolonií při 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 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 neohleduje 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

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 prostředcích a pro vodu z malých nedezinfikovaných zdrojů produkujících méně než 5 m³ za den, platí doporučená 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 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 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: p.Barbora Kosinková

V Trutnov dne: 2.9.2024

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

Protokol schválil:

elektronicky podepsáno

Mgr. Šárka Bryknarová
vedoucí laboratoře

.....konec protokolu o zkouškách.....