



HYDROLAB

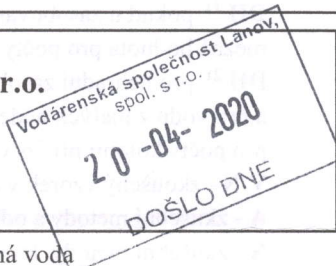
List č.: 1 / 2

Kladská ul., Bohuslavice nad Úpou, 541 03, Trutnov 3
zkušební laboratoř č. 1456 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005

Protokol o zkouškách č. 534/20/PV

Zadavatel rozboru:
IČO: 47470411
DIČ: CZ47470411
Objednávka: Str/2020

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



Číslo vzorku: 567 Materiál: pitná voda
Místo odběru: Dolní Dvůr, ÚV Sluneční Stráň, hydrant na akumulaci
Datum a čas odběru: 6.4.2020 9:35 Typ odběru: bodový
Datum příjmu: 7.4.2020 Odběr provedl: Elhenický Milan
Datum provedení zkoušek od - do: 7.4.2020 - 10.4.2020 Odebráno dle SOP: SOP V1 (A)
Typ rozboru: krácený vyhl.252/2004Sb.
Poznámka: pohyblivé odběrové místo

Terénní měření -

ukazatele	Jednotka	Výsledek	Zkušební metoda	Limit	Nejistota	V/N
Teplota	°C	8,0		N		
Chlór volný	mg/l	0,68	SOP CH25 (ČSN ISO 7393-2)	A 0,30	MH	N
Chlór celkový aktivní	mg/l	0,70	SOP CH25 (ČSN ISO 7393-2)	A		

Fyzikální a chemické

ukazatele	Jednotka	Výsledek	Zkušební metoda	Limit	Nejistota	V/N
Pach		příjatelny	SOP CH 24 (ČSN EN 1622)	A přijatelný		V
Chuť		příjatelna	SOP CH 24 (ČSN EN 1622)	A přijatelná		V
Reakce vody (pH)		7,3	SOP CH14 (ČSN ISO 10523)	A 6,5 - 9,5	MH ±0,2	V
Konduktivita	mS/m	14,4	SOP CH11 (ČSN EN 27888)	A 125,0	MH 5%	V
CHSK Mn	mg/l	<0,50	SOP CH10 (ČSN EN ISO 8467)	A 3,0	MH	V
Dusitany	mg/l	<0,010	SOP CH6 (ČSN EN 26777)	A 0,500	NMH	V
Dusičnany	mg/l	7,51	SOP CH5	A 50,00	NMH 15%	V
Amonné ionty	mg/l	<0,050	SOP CH2 (ČSN ISO 7150-1)	A 0,500	MH	V
Železo	mg/l	<0,05	SOP CH20 (ČSN ISO 6332)	A 0,20	MH	V
Barva	mgPt/l	5,6	SOP CH22 (ČSN EN ISO 7887)	A 20	MH 25%	V
Zákal	ZFn	0,55	SOP CH39 (ČSN EN ISO 7027-1)	A 5,00	MH 20%	V

Mikrobiologické a biologické

ukazatele	Jednotka	Výsledek	Zkušební metoda	Limit	V/N
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	SOP MB7 (ČSN EN ISO 9308-1)	A 0	MH V
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	SOP MB7 (ČSN EN ISO 9308-1)	A 0	NMH V
Počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	0	SOP MB4 (ČSN EN ISO 6222)	A 40	DH ^{1),(2)} V
Počty kolonií při 22 °C	KTJ/ml	0	SOP MB4 (ČSN EN ISO 6222)	A 200	DH ^{1),(2)} V

Výsledek rozboru nevyhovuje vyhl. MZd č.252/2004Sb. ve znění pozdějších předpisů v následujících ukazatelích:
Chlór volný

Protokol o zkouškách č. 534/20/PV

List č.: 2 / 2

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.

Interpretace výsledků:

Výsledek rozboru je porovnáván s limitní hodnotou vyhlášky MZd č. 252/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Zkratky a označení:

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

DH ¹⁾ pokud u zásobované oblasti nelze pro malý počet vzorků určit, zda se jedná o abnormální změnu, platí jako mezná hodnota pro počty kolonií při 36 °C **40 KTJ/ml** a pro počty kolonií při 22 °C **200 KTJ/ml**.

DH ²⁾ 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 počty kolonií při 36°C do 100 KTJ/ml a pro počty kolonií při 22 °C do 500 KTJ/ml.

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

A - zkušební metody a odběry, které jsou předmětem akreditace

N - zkušební metody, které nejsou předmětem akreditace

< - pod mezí stanovitelnosti

Uvedená nejistota je rozšířená nejistota, která byla vypočtena za použití koeficientu rozšíření $k=2$, což odpovídá hladině spolehlivosti 95% a nezahrnuje nejistotu vzorkování.

Protokol vypracoval: Mgr. Šárka Brykharová
V Trutnově dne: 14.4.2020

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

Mgr. Šárka Brykharová
vedoucí laboratoře

.....konec protokolu o zkouškách.....