



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. 816/19/PV

Zadavatel rozboru:
IČO: 47470411
DIČ: CZ47470411
Smlouva č.5/2002/Lab.

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

Vodárenská společnost Lánov
spol. s r.o.
- 5 - 06 - 2019
DOŠLO DNE

Číslo vzorku: 901 Materiál: pitná voda
Místo odběru: Černý Důl, Hotel Pošta čp.77, soc. zařízení
Datum a čas odběru: 27.5.2019 13:55 Typ odběru: bodový
Datum příjmu: 28.5.2019 Odběr provedl: Elhenický Milan
Datum provedení zkoušek od - do: 28.5.2019 - 31.5.2019 Odebráno dle SOP: SOP V1 (A)
Typ rozboru: krácený vyhl.252/2004Sb.
Poznámka: pohyblivé odb.místo

Terénní měření -

ukazatele	Jednotka	Výsledek	Zkušební metoda	Limit	Nejistota	V/N
Teplota	°C	12,0		N		
Chlór volný	mg/l	0,06	SOP CH25 (ČSN ISO 7393-2)	A 0,30	MH	V
Chlór celkový aktivní	mg/l	0,07	SOP CH25 (ČSN ISO 7393-2)	A		

Fyzikální a chemické

ukazatele	Jednotka	Výsledek	Zkušební metoda	Limit	Nejistota	V/N
Pach		příjemný	SOP CH 24 (ČSN EN 1622)	A příjemný		V
Chuť		příjemná	SOP CH 24 (ČSN EN 1622)	A příjemná		V
Reakce vody (pH)		7,4	SOP CH14 (ČSN ISO 10523)	A 6,5 - 9,5	MH ±0,2	V
Konduktivita	mS/m	6,7	SOP CH11 (ČSN EN 27888)	A 125,0	MH 5%	V
CHSK Mn	mg/l	3,10	SOP CH10 (ČSN EN ISO 8467)	A 3,0	MH 12%	N
Dusitany	mg/l	<0,010	SOP CH6 (ČSN EN 26777)	A 0,500	NMH	V
Dusičnany	mg/l	2,22	SOP CH4 (ČSN ISO 7890-3)	A 50,00	NMH 20%	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	21,2	SOP CH22 (ČSN EN ISO 7887)	A 20	MH 25%	N
Zákal	ZFn	0,51	SOP CH39 (ČSN EN ISO 7027-1)	N 5,00	MH 20%	V

Mikrobiologické a biologické

ukazatele	Jednotka	Výsledek	Zkušební metoda	Limit	Nejistota	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	2	SOP MB4 (ČSN EN ISO 6222)	A 40	DH ^{1),2)}	V
Počty kolonií při 22 °C	KTJ/ml	5	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:
Barva, CHSK Mn

Odběr vzorku provedený zkušební laboratoří je dokumentován v Protokolu o odběru.

Protokol o zkouškách č. 816/19/PV

List č.: 2 / 2

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

DH¹⁾ 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**.

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 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 / nevyhovuje

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: p.Barbora Kosinková

V Trutnově dne: 3.6.2019



p.Barbora Kosinková
zástupce vedoucí laboratoře

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

-1-

Ukazatel	Metoda	Výsledek	Mezná hodnota	Ukázka	Ukázka
7	A	<	40	1	1
8	A	<	40	1	1
9	A	<	40	1	1
10	A	<	40	1	1
11	A	<	40	1	1
12	A	<	40	1	1
13	A	<	40	1	1
14	A	<	40	1	1
15	A	<	40	1	1
16	A	<	40	1	1
17	A	<	40	1	1
18	A	<	40	1	1
19	A	<	40	1	1
20	A	<	40	1	1
21	A	<	40	1	1
22	A	<	40	1	1
23	A	<	40	1	1
24	A	<	40	1	1
25	A	<	40	1	1
26	A	<	40	1	1
27	A	<	40	1	1
28	A	<	40	1	1
29	A	<	40	1	1
30	A	<	40	1	1
31	A	<	40	1	1
32	A	<	40	1	1
33	A	<	40	1	1
34	A	<	40	1	1
35	A	<	40	1	1
36	A	<	40	1	1
37	A	<	40	1	1
38	A	<	40	1	1
39	A	<	40	1	1
40	A	<	40	1	1
41	A	<	40	1	1
42	A	<	40	1	1
43	A	<	40	1	1
44	A	<	40	1	1
45	A	<	40	1	1
46	A	<	40	1	1
47	A	<	40	1	1
48	A	<	40	1	1
49	A	<	40	1	1
50	A	<	40	1	1