

**Zkušební protokol č. 123120**

Strana 1/2

Zákazník: Obec Loucká
Loucká 16
Velvary, 273 24

Akce: Loucká - pitná voda
č.p.63

Datum odběru: 19.04.2022
Odebral: Holman Lukáš
Datum analýzy: 19.4. - 28.4.2022

Datum dodání: 19.04.2022
Datum vystavení: 28.04.2022

Lab. číslo:	174540	Nejistoty	Vyhl.č.252/04	Typ	Vyhovuje
Označení vzorku:	vod.kohout. kuchyně		pitná voda		
Matrice:	pitná voda	měření	krác. rozbor	limitu	limitům

Chemický a fyzikální rozbor vody

pH při 25°C		6,9	3%	6,5 - 9,5	MH	ano
elektrická konduktivita	mS/m	117	5%	max. 125	MH	ano
pach		přijatelný	-	přijatelný	MH	ano
chuť		přijatelná	-	přijatelná	MH	ano
barva	mgPt/l	<5	-	max. 20	MH	ano
zákal	ZFn	<1	-	max. 5	MH	ano
amonné ionty	mg/l	<0,1	-	max. 0,50	MH	ano
dušičnany	mg/l	<1	-	max. 50	NMH	ano
dušitany	mg/l	<0,05	-	max. 0,50	NMH	ano
CHSK-Mn	mg/l	0,8	15%	max. 3,0	MH	ano
chlor volný	mg/l	<0,05	-	max. 0,3	MH	ano

Stopové kovy

hliník	mg/l	<0,10	-	max. 0,20	MH	ano
železo	mg/l	<0,02	-	max. 0,20	MH	ano
mangan	mg/l	<0,01	-	max. 0,050	MH	ano

Bakteriologický rozbor

Escherichia coli**	KTJ/100 ml	0	40%	0	NMH	ano
koliformní bakterie**	KTJ/100 ml	0	11%	0	MH	ano
počty kolonií při 36°C**	KTJ/1 ml	0	12%	max. 40	MH	ano
počty kolonií při 22°C**	KTJ/1 ml	0	10%	max. 200	MH	ano
Clostridium perfringens**	KTJ/100 ml	0	25%	0	MH	ano

Biologické ukazatele - mikroskopický obraz

Mikroskop. obraz - živé organizmy jedinci/1 ml		0	40%	0	MH	ano
Mikroskop. obraz - počet organizmů jedinci/1 ml		0	40%	max. 50	MH	ano
Mikroskop. obraz - abioseston**	%	<1	-	max. 5	MH	ano



Monitoring, s.r.o., analytická laboratoř

Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018 pod č.1416

Areál VÚV T.G.M., Podbabská 30, 160 00 Praha 6, tel. 266316272



Zkušební protokol č. 123120



Strana 2/2

Zákazník: Obec Loucká
Loucká 16
Velvary, 273 24

Akce: Loucká - pitná voda
č.p.63

Datum odběru: 19.04.2022
Odebral: Holman Lukáš
Datum analýzy: 19.4. - 28.4.2022

Datum dodání: 19.04.2022
Datum vystavení: 28.04.2022

Lab. číslo:	174540	Nejistoty	Vyhl.č.252/04	Typ	Vyhovuje
Označení vzorku:	vod.kohout. kuchyně		pitná voda		
Matrice:	pitná voda	měření	krác. rozbor	limitu	limitům

Metody stanovení:

pH při 25°C dle SOP 1 část A (ČSN ISO 10 523)

elektrická vodivost dle SOP 2 (ČSN EN 27888)

amonné ionty dle SOP 8 (ČSN ISO 7150-1)

CHSK-Mn dle SOP 17 (ČSN EN ISO 8467)

Al, Fe, Mn metodou AAS plamen dle SOP 22 část A (ČSN ISO 9964-1, ČSN ISO 9964-2, ČSN 75 7400, ČSN ISO 8288, ČSN ISO 7980, ČSN EN ISO 12 020, ČSN EN 1233, TNV 75 7408)

chlor volný soupravou Hach dle SOP 29 (Manuál firmy Hach)

chuť, pach dle SOP 32 (ČSN 757340)

barva dle SOP 33 (ČSN EN ISO 7887)

zákal nefelometricky dle SOP 34 (ČSN EN ISO 7027)

dusičnany, dusitany metodou iontové chromatografie dle SOP 48 (ČSN EN ISO 10 304-1)

Odběr vzorku dle SOP V2 dokumentován v Protokolu o odběru vzorku č.123/L/22

Indexy u položek a metod

** - ukazatel byl stanoven externím poskytovatelem.

- ve sloupci nejistoty měření je uvedena místo číselného údaje značka - v případě, že je příslušný ukazatel pod mezi stanovitelnosti, slovní popis nebo jde o výsledek zjištěný výpočtem z naměřených hodnot.

Výsledky byly získány na uvedené adrese laboratoře.

Poznámky pro hodnocení pitných vod dle Vyhlášky 252/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů:

MH - (mezí hodnota) je hodnota ukazatele jakosti pitné vody, jejíž překročení obvykle nepředstavuje akutní zdravotní riziko.

Není-li u ukazatele uvedeno jinak, jedná se o horní hranici rozmezí přípustných hodnot.

NMH - (nejvyšší mezí hodnota) je hodnota zdravotně závazného ukazatele jakosti pitné vody, v důsledku jejíhož překročení je vyloučeno použití vody jako pitné, neurčí-li orgán ochrany veřejného zdraví na základě zákona jinak.

DH - (doporučená hodnota) je hodnota ukazatele jakosti pitné vody, která stanoví minimální žádoucí nebo přijatelnou koncentraci dané látky, nebo optimální rozmezí koncentrace dané látky.

Porovnání s limitem bylo provedeno bez započtení nejistot.

Nejistota měření je určena kvalifikovaným odhadem z rozšířené nejistoty vypočtené s použitím koef. rozšíření 2, což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95%. Uvedená nejistota nezahrnuje nejistotu vzorkování.

Výsledky analýz se týkají pouze uvedených vzorků. Protokol bez písemného souhlasu zkušební laboratoře nelze reprodukovat jinak než celý.

Za laboratoř schválil:
Ing. Jana Weissová, analytická pracovnice

