

**Zkušební protokol č. 93751**


Strana 1/2

**Zákazník:** Obec Loucká  
 Loucká 16 Velvary, 273 24

**Akce:** Rozbor surové a pitné  
 vody

**Datum odběru:** 11.12.2017

**Odebral:** Měchura

**Datum dodání:** 11.12.2017

**Datum analýzy:** 11.12. - 15.12.2017

**Datum vyhotovení:** 15.12.2017

<b>Lab. číslo:</b>	146047		Vyhl.č.252/04	Vyhovuje
<b>Označení vzorku:</b>	V. objekt	Nejistoty	pitná voda	
	Loucká			
<b>Matrice:</b>	pitná	měření	krác. rozbor	limitům
	voda			

**Chemický a fyzikální rozbor vody**

pH při 25°C		7,4	3%	6,5 - 9,5	ano
elektrická vodivost	mS/m	87,6	5%	max. 125	ano
pach		přijatelný		přijatelný	ano
chuť		přijatelná			
barva	mgPt/l	<5	15%	max. 20	ano
zákal	ZFn	<1	15%	max. 5	ano
amonné ionty	mg/l	<0,1	12%	max. 0,50	ano
dušičnany	mg/l	1,1	10%	max. 50	ano
dušitany	mg/l	<0,01	10%	max. 0,50	ano
CHSK-Mn	mg/l	<0,5	15%	max. 3,0	ano
chlor volný	mg/l	0,25	35%	max. 0,3	ano
<b>Stopové kovy</b>					
hliník	mg/l	<0,10	20%	max. 0,20	ano
železo	mg/l	0,043	15%	max. 0,20	ano
mangan	mg/l	0,025	15%	max. 0,050	ano

**Bakteriologický rozbor**

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

**Biologické ukazatele - mikroskopický obraz**

Mikroskop. obraz - živé organizmy jedinci/1 ml		0		0	ano
Mikroskop. obraz - počet organizmů jedinci/1 ml		0		max. 50	ano
Mikroskop. obraz - abioseston **	%	2		max. 10	ano

**Zkušební protokol č. 93751**

Strana 2/2

**Zákazník:** Obec Loucká  
Loucká 16 Velvary, 273 24**Akce:** Rozbor surové a pitné  
vody**Datum odběru:** 11.12.2017**Odebral:** Měchura**Datum dodání:** 11.12.2017**Datum analýzy:** 11.12. - 15.12.2017**Datum vyhotovení:** 15.12.2017

<b>Lab. číslo:</b>	146047		Vyhl.č.252/04	Vyhovuje
<b>Označení vzorku:</b>	V. objekt	Nejistoty	pitná voda	
	Loucká			
<b>Matrice:</b>	pitná	měření	krác. rozbor	limitům
	voda			

**Metody stanovení:**

pH při 25°C dle SOP 1 část A (ČSN ISO 10523)

elektrická konduktivita dle SOP 2 (ČSN EN 27888)

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

dusičnany dle SOP 13 (ČSN ISO 7890-3)

dusitany dle SOP 14 (ČSN EN 26 777)

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 12020, ČSN EN 1233, TNV 757408)

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

chuť, pach dle SOP 32 (TNV 757340)

barva dle SOP 33 (ČSN 830520, část 31B)

zákal nefelometricky dle SOP 34 (ČSN EN ISO 7027)

Odběr vzorku dle SOP V2 dokumentován v Protokolu o odběru vzorku č.368/Z/17

Položky označené \*\* byly stanoveny subdodavatelem.

Bakteriologický rozbor stanoven v akreditované laboratoři ČIA č. 1402 VZ LAB s.r.o.

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

