



Monitoring, s.r.o., analytická laboratoř

Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005 pod č. 1416

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

Odborné stanovisko k výsledkům č. 108995



Strana 1/1

Zákazník:	Obec Loucká Loucká 16 Velvary, 273 24	Akce:	Rozbor pitné vody
Datum odběru:	20.4.2020	Datum dodání:	20.4.2020
Odebral:	Měchura	Datum vyhotovení:	24.4.2020
Datum analýzy:	20.4. - 24.4.2020		
Lab. číslo:	162208		
Označení vzorku:	Loucká čp.7		
Matrice:	pitná voda		

V odebraném vzorku LČ 162208 byly provedeny analýzy v rozsahu Kráceného rozboru I dle Vyhlášky 252/2004 Sb.

Výsledky analýz vyhovují ve všech parametrech legislativního předpisu pro pitnou vodu.

Výsledky analýz sledovaných ukazatelů odpovídají požadavkům Vyhlášky 252/2004 Sb. na pitnou vodu.

Popis všech parametrů naleznete v emailu v PDF souboru Popis parametrů, nebo na webu www.moni.cz v sekci Aplikace a pomůcky.

Za laboratoř schválil:

Ing. Jana Weissová, analytická pracovnice

Weissová



**Zkušební protokol č. 108995**

Strana 1/2

Zákazník: Obec Loucká
Loucká 16 Velvary, 273 24**Akce:** Rozbor pitné vody**Datum odběru:** 20.4.2020
Odebral: Měchura
Datum analýzy: 20.4. - 24.4.2020**Datum dodání:** 20.4.2020
Datum vyhotovení: 24.4.2020

Lab. číslo:	162208		Vyhl.č.252/04	Vyhovuje
Označení vzorku:	Loucká čp.7	Nejistoty	pitná voda	
Matrice:	pitná voda	měření	krác. rozbor	limitům

Chemický a fyzikální rozbor vody

pH při 25°C		7,0	3%	6,5 - 9,5	ano
elektrická vodivost	mS/m	125	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
dusičnany	mg/l	<1	10%	max. 50	ano
dusitany	mg/l	<0,05	15%	max. 0,50	ano
CHSK-Mn	mg/l	1,4	15%	max. 3,0	ano
chlor volný	mg/l	0,060	35%	max. 0,3	ano
Stopové kovy					
hliník	mg/l	<0,10	20%	max. 0,20	ano
železo	mg/l	<0,02	15%	max. 0,20	ano
mangan	mg/l	0,021	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



Monitoring, s.r.o., analytická laboratoř

Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005 pod č. 1416
Areál VÚV T.G.M., Podbabská 30, 160 00 Praha 6, tel. 266316272



Zkušební protokol č. 108995



Strana 2/2

Zákazník: Obec Loucká
Loucká 16 Velvary, 273 24

Akce: Rozbor pitné vody

Datum odběru: 20.4.2020

Odebral: Měchura

Datum analýzy: 20.4. - 24.4.2020

Datum dodání: 20.4.2020

Datum vyhotovení: 24.4.2020

Lab. číslo:	162208	Vyhl.č.252/04	Vyhovuje
Označení vzorku:	Loucká čp.7	pitná voda	
Matrice:	pitná voda	krác. rozbor	limitům
		Nejistoty měření	

Metody stanovení:

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

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 12020, ČSN EN 1233, TNV 757408)

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

chut', pach dle SOP 32 (TNV 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 10304-1)

Odběr vzorku dle SOP V2 dokumentován v Protokolu o odběru vzorku č.105/Z/20

Položky označené ** byly stanoveny subdodavatelem.

Bakteriologický rozbor stanoven v laboratoři akreditované 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

Weissová





PROTOKOL O ODBĚRU VZORKŮ PITNÉ VODY

Protokol číslo: **105/Z/20** Laboratorní číslo vzorku: **162 208**

Zákazník:	OBEC LOUCKÁ Loucká 273 24 Loucká	Akce:	Rozbor pitné vody
-----------	---	-------	--------------------------

Meteorologické podmínky:	slunečno	Plán vzorkování č.:	OO
Teplota vzduchu:	11 °C	SOP:	V 2
Způsob odběru:	prostý vzorek	Datum a čas odběru:	20.4.2020
Způsob úpravy vody:		Zahájení:	11:20
Odhad průtokových poměrů zdroje nebo studny:	neuveden	Ukončení:	11:50

Místo odběru **)	Označení vzorku / bod odběru	Odběrové zařízení	Čas odběru	Stanovení v terénu		Požadavky na laboratoř (Ukazatele)	Vzorkovnice
				Zkouška	Výsledek		
Loucká čp. 7	pitná voda / viz foto na druhé straně	z vodovodního kohoutku		teplota	10,6 °C	Krácený rozbor pitné vody dle vyhlášky 252/2004 Sb. Bez mikroskopického obrazu	dle SD J 7

Odchylky od SOP, od plánu vzorkování, kontroly kvality: **žádné**

Poznámky k odběru: **žádné**

Úprava a konzervace vzorků:	chladem	Analýzy provedl:	Podpis:
Způsob uložení a doprava vzorku do laboratoře:	termobox, osobní automobil	<input type="checkbox"/> pH <input checked="" type="checkbox"/> T <input type="checkbox"/> Cl ₂ *) <input type="checkbox"/> pH <input type="checkbox"/> T <input type="checkbox"/> Cl ₂ *) <small>použití přístroje uvedený v příslušných SOP</small>	

Odběr provedl:	Podpis:	Odběru přítomen:	Podpis:
Zbyněk Měchura			

Předání vzorků do laboratoře:	Monitoring, s.r.o., Areál VÚV T.G.M., Podbabská 30, 160 00 Praha 6		
Datum:	Čas:	Termin:	Převzal:
20. 4. 20	13 ⁰⁵	NORMAL	

Formulář F3.5.1 - III/2017 *) Zakroužkujte **) Detailní popis vzorků, místa a podmínek odběru uveden v příloze: ano - ne

Protokol o odběru se týká pouze uvedených vzorků, bez písemného souhlasu zkušební laboratoře Monitoring, s.r.o. nesmí být reprodukován jinak než celý.

Za laboratoř schválil: Ing. Monika Jankovská, vedoucí laboratoře



