



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. 113874



Strana 1/2

Zákazník: Obec Loucká
Loucká 16 Velvary, 273 24

Akce: Rozbor pitné vody

Datum odběru: 15.12.2020

Odebral: Seřl Pavel

Datum dodání: 15.12.2020

Datum analýzy: 15.12.2020 - 5.1.2021

Datum vyhotovení: 5.1.2021

Lab. číslo:	166736		Vyhl.č.252/04	Vyhovuje
Označení vzorku:	Loucká č.p.7	Nejistoty	pitná voda	limitům
Matrice:	pitná voda	měření	krác. rozbor	

Chemický a fyzikální rozbor vody

pH při 25°C		7,1	3%	6,5 - 9,5	ano
elektrická konduktivita	mS/m	113	5%	max. 125	ano
pach		přijatelny		přijatelny	ano
chut'		přijatelna		přijatelna	ano
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
chlor volný	mg/l	0,050	35%	max. 0,3	ano
teplota ⁿ	°C	8,3			

Stopové kovy

hliník	mg/l	<0,10	20%	max. 0,20	ano
železo	mg/l	0,2	15%	max. 0,20	ano
mangan	mg/l	0,017	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 **	%	1		max. 5	ano

Poznámky ke vzorkům:

Teplota - měřena v terénu



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. 113874



Strana 2/2

Zákazník: Obec Loucká
Loucká 16 Velvary, 273 24

Akce: Rozbor pitné vody

Datum odběru: 15.12.2020

Odebral: Sefl Pavel

Datum dodání: 15.12.2020

Datum analýzy: 15.12.2020 - 5.1.2021

Datum vyhotovení: 5.1.2021

Lab. číslo:	166736		Vyhl.č.252/04	Vyhovuje
Označení vzorku:	Loucká č.p.7	Nejistoty	pitná voda	
Matrice:	pitná voda	měření	krác. rozbor	limitům

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)

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 (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 10304-1)

Odběr vzorku dle SOP V2 dokumentován v Protokolu o odběru vzorku č.197/SE/20

Položky označené ⁿ jsou mimo rozsah akreditace.

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

