

**Zkušební protokol č. 95510**


Strana 1/2

**Zákazník:** Říha Jiří

**Akce:** Příbram

**Datum odběru:** 23.4.2018

**Odebral:** zákazník

**Datum dodání:** 23.4.2018

**Datum analýzy:** 23.4. - 2.5.2018

**Datum vyhotovení:** 2.5.2018

Lab. číslo:	148195	Nejistoty měření	Vyhl.č.252/04 malé nedezinf. pitná voda zdroje	Vyhovuje limitům
<b>Označení vzorku:</b>	studna			
<b>Matrice:</b>	voda			

**Chemický a fyzikální rozbor vody**

pH při 25°C		6,9	3%	6,5 - 9,5	ano
elektrická konduktivita	mS/m	57,0	5%	max. 125	ano
sediment <sup>u</sup>		přítomen			
pach		žádný		příjemný	ano
barva	mgPt/l	<5	15%	max. 20	ano
zákal	ZFn	4,7	15%	max. 5	ano
KNK 4,5	mmol/l	1,1	7%		
CO <sub>2</sub> volný	mg/l	15			
CO <sub>2</sub> agres. dle Lehmana a Reusse	mg/l	14			
CO <sub>2</sub> agresivní na Fe výp. <sup>u</sup>	mg/l	15			
suma Ca + Mg (celková tvrdost)	mmol/l	2,6	7%	2 - 3,5	ano
vápník	mg/l	84	7%	min. 30	ano
hořčík	mg/l	12	10%	min. 10	ano
sodík	mg/l	12	15%	max. 200	ano
draslík	mg/l	<0,3	15%		
železo	mg/l	0,14	15%	max. 0,20	ano
mangan	mg/l	0,015	15%	max. 0,050	ano
amonné ionty	mg/l	0,11	12%	max. 0,50	ano
sírany	mg/l	92	10%	max. 250	ano
chloridy	mg/l	13	0,00		
hydrogenuhlčitany	mg/l	67			
dusičnany	mg/l	120	10%	max. 50	ne
dusitany	mg/l	<0,05	15%	max. 0,50	ano
fluoridy	mg/l	<0,1	10%	max. 1,5	ano
CHSK-Mn	mg/l	0,6	15%	max. 3,0	ano
rozpuštěné látky výpočtem <sup>u</sup>	mg/l	367			

**Bakteriologický rozbor**

Escherichia coli **	KTJ/100 ml	0	40%	0	ano
koliformní bakterie **	KTJ/100 ml	0	11%	0	ano
enterokoky **	KTJ/100 ml	0	38%	0	ano
počty kolonií při 36°C **	KTJ/1 ml	>300	12%	max. 100	ne
počty kolonií při 22°C **	KTJ/1 ml	>3000	10%	max. 500	ne



# 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. 98587



Strana 1/1

Zákazník: Říha Jiří

Akce: Příbram

Datum odběru: 9.10.2018

Odebral: zákazník

Datum dodání: 9.10.2018

Datum analýzy: 9.10. - 16.10.2018

Datum vyhotovení: 16.10.2018

Lab. číslo:	151572		Vyhř. č. 252/04	Vyhovuje
Označení vzorku:	studna	Nejistoty	malé nedezinf.	
Matrice:	pitná voda	měření	pitná voda zdoje	limitům

### Chemický a fyzikální rozbor vody

dusičnany	mg/l	109	10%	max. 50	ne
<b>Bakteriologický rozbor</b>					
počty kolonií při 36°C **	KTJ/1 ml	0	12%	max. 100	ano
počty kolonií při 22°C **	KTJ/1 ml	0	10%	max. 500	ano

### Metody stanovení:

dusičnany dle SOP 13 (ČSN ISO 7890-3)

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.

Laboratoř ručí za zpracování vzorku od jeho dodání do laboratoře.

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



Novákových 6  
Praha 8, 180 00  
tel.: 266 316 272

⑥

IČO: 63668360 DIČ: CZ63668360