

ÚTVAR KONTROLY KVALITY VODY (ÚKKV), DYKOVA 3, 101 00 PRAHA 10  
ODDĚLENÍ LABORATORNÍ KONTROLY ŽELIVKA (OLK Želivka), HULICE 106, 257 63 TRHOVÝ ŠTĚPÁNOV  
tel.: 327 531 082 nebo 327 518 310-15, fax: 327 531 056  
ÚKKV JE AKREDITOVÁN ČESKÝM INSTITUTEM PRO AKREDITACI, o.p.s. PODLE ČSN EN ISO/IEC 17025:2005  
ZKUŠEBNÍ LABORATOŘ č. 1247

## Protokol o zkoušce č. 4382/2012

Druh vzorku: Studna - pitná voda pro veřejné zásobování

Počet stran protokolu: 2

**Číslo vzorku:** 4382  
**Zákazník:** Mladí ochránci přírody, Tuláci , U Císařské cesty 156  
103 00 Praha - Benice  
**Datum odběru:** 25.6.2012 6:15  
**Místo odběru:** viz poznámka  
**Poznámka:** odběr: studna na louce u obce Keblov, č. p. 295/4, ; odebral: p. Jan Koukl  
**Odebral:** Zákazník  
**Datum příjmu:** 25.6.2012 6:30  
**Datum analýzy:** 25.6.2012 - 29.6.2012

ÚKKV neodpovídá za odběr vzorku.

\* - takto označené parametry a činnosti nejsou předmětem akreditace.

L - Použité zkratky a hygienické limity odpovídají zkratkám a hygienickým limitům uvedeným ve vyhlášce MZd. č. 252/2004 Sb. v platném znění (Příloha č. 1).

Legenda zkratk: NMH...nejvyšší mezní hodnota, MH...mezní hodnota, DH...doporučená hodnota

Symbol < vyjadřuje výsledek menší než mez stanovitelnosti.

Vysvětlivky:

L3 - zkouška je provedena Oddělením laboratorní kontroly Želivka, Hulice 106, 257 63 Trhový Štěpánov  
Nejistota měření je kombinovaná rozšířená nejistota (koeficient rozšíření  $k=2$ , což odpovídá hladině spolehlivosti 95 %).  
Nejistota měření nezahrnuje nejistotu vzorkování a nevztahuje se na výsledky menší než mez stanovitelnosti a výsledky, které nejsou hodnotitelné.

Výsledky zkoušek se vztahují ke zkoušenému vzorku. Protokol nesmí být reprodukován jinak než celý bez písemného souhlasu ÚKKV.

Datum vystavení: 29.6.2012

Za správnost protokolu odpovídá Ing. Miloslav Dryml, vedoucí OLK Želivka



Stanovení	Jednotka	Metoda	Nejistota měření	L			Stanovená hodnota
				NMH	MH	DH	
enterokoky	KTJ/100ml	SOP-MBR-3	L3 35%	0			11
Escherichia coli	KTJ/100ml	SOP-MBR-7	L3 35%	0			10
koliformní bakterie	KTJ/100ml	SOP-MBR-7	L3 35%		0		12
počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	SOP-MBR-4	L3 35%		200		266
počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	SOP-MBR-4	L3 35%		20		66
amonné ionty	mg/l	SOP-CH-7	L3		0,50		<0,03
dusičnany	mg/l	SOP-CH-9	L3 8%	50			4,2
dusitany	mg/l	SOP-CH-8	L3	0,50			<0,02
CHSK Mn	mg/l	SOP-CH-2	L3		3,0		<0,50
chloridy	mg/l	SOP-CH-10	L3 7%		100		8,4
konduktivita	mS/m	SOP-CH-6	L3 3%		125		20,8
pach *	°	SOP-CH-30	L3 1 abs. h.				1
pach hodnocení *		SOP-CH-30	L3		příjatelný		příjatelný
pH - reakce vody	-	SOP-CH-5	L3 0,06 abs. h.		6,5 - 9,5		6,27
vápník a hořčík	mmol/l	SOP-CH-18	L3 4%			2 - 3,5	0,74
zákal	ZFn	SOP-CH-17	L3 11%		5		1,39
železo	mg/l	SOP-CH-52	L3 12%		0,20		0,07

**Poznámky ke vzorku č. 4382/2012**

Poznámka ke stanovení pH: teplota vzorku 25°C, měřeno v laboratoři do 24 hodin po odběru.

Zákazníkům, kteří se odvolávají na činnost ÚKKV, která je předmětem akreditace, doporučujeme používat tento text:

"Zkoušeno v Pražských vodovodech a kanalizacích, a.s. - útvaru kontroly kvality vody, který je akreditován Českým institutem pro akreditaci, o.p.s. podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005 k fyzikálně-chemickému, mikrobiologickému a biologickému zkoušení pitné, balené, povrchové, surové, podzemní a odpadní vody, kalů a odpadů, vody z technologických mezistupňů (mezioperační vody) a vody ke koupání včetně samostatného vzorkování a k rozborům provozních chemikálií, zkušební laboratoř č. 1247."

Kombinovaná značka ILAC MRA uvedená na Protokole o zkoušce nesmí být zákazníky dále používána.

**Příloha: Posouzení výsledku analýzy vzorku č. 4382/2012**

