



# Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem

Zkušební laboratoř Praha  
Zkušební laboratoř č. 1382 akreditovaná ČIA  
Františka Kloze 2316, 272 01 Kladno



## PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 8925/2012

Zákazník : Obec Kšely

Kšely 10  
282 01 Český Brod

Číslo zakázky : 6323

Číslo objednávky : -

Dílčí objednávka : -

Příjem vzorku : 10.7.2012

Vyšetření vzorku : 10.7.2012- 16.7.2012

<b>Vzorek číslo :</b>	12756
<b>Datum odběru :</b>	10.7.2012
<b>Čas odběru :</b>	8:00
<b>Označení vzorku :</b>	64KO
<b>Místo odběru :</b>	Kšely, čp. 27 kuchyň, dřez
<b>Matrice :</b>	voda pitná, vodovod
<b>Vzorkoval :</b>	Cháberová Zdeňka , Hrabal Zdeněk
<b>Metoda vzork. :</b>	SOP VZ KO 001
<b>Způsob odběru :</b>	jednorázový odběr
<b>Účel odběru :</b>	kontrola
<b>Rozsah analýzy :</b>	Vyhláška č. 252/2004 Sb., krácený rozbor

### Místní měření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
chlor volný	<0,05	mg/l	max. 0,30	A	SOP KO 008.01 (set firmy HACH)	-

### Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
amonné ionty	<0,02	mg/l	max. 0,50	A	SOP KO 002 (ČSN ISO 7150-1)	-
barva	<4	mg/l Pt	max. 20	A	SOP KO 004.01 (ČSN EN ISO 7887)	-
dusitany	<0,015	mg/l	max. 0,50	A	SOP KO 003 (ČSN EN ISO 10304-1)	-
dusičnany	24	mg/l	max. 50	A	SOP KO 003 (ČSN EN ISO 10304-1)	±10 %
CHSK-Mn	0,60	mg/l	max. 3,0	A	SOP KO 016 (ČSN EN ISO 8467, změna Z1)	±15 %
chut'	příjemná		příjemná	A	SOP KO 062 (TNV 75 7340)	-
elektrická konduktivita	132	mS/m	max. 125	A	SOP KO 011 (ČSN EN 27888)	±2 %
pach	příjemný		příjemný	A	SOP KO 062 (TNV 75 7340)	-
pH	7,1		6,5 - 9,5	A	SOP KO 033 (ČSN ISO 10523)	±0,14
Fe (železo)	<0,02	mg/l	max. 0,20	A	SOP KO 200 část A	-
zákal	<0,20	ZF(n)	max. 5	A	SOP KO 044 (ČSN EN ISO 7027)	-

### Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
Escherichia coli	0	KTJ/100ml	max. 0	A	SOP KO 900 (ČSN EN ISO 9308-1)	-

## Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
koliformní bakterie	0	KTJ/100ml	max. 0	A	SOP KO 900 (ČSN EN ISO 9308-1)	-
počty kolonií při 22°C	0	KTJ/ml	max. 2x10 <sup>2</sup>	A	SOP KO 908 (ČSN EN ISO 6222)	-
počty kolonií při 36°C	0	KTJ/ml	max. 20	A	SOP KO 908 (ČSN EN ISO 6222)	-

**\* Limit (zdroj pro provedení interpretace) :**

Vyhláška č. 252/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů  
Ukazatele označené "!" jsou mimo limit.

**Poznámka k odběru :** Odběr vzorku je předmětem akreditace.

**Místo provedení zkoušky (pracoviště) :**

(3) analýzy provedeny pracovištěm Kolín (U Nemocnice, 280 02 Kolín), tel. 321 739 013

(1) analýzy provedeny pracovištěm Kladno (Františka Kloze 2316, 272 01 Kladno), tel. 312 292 168, 312 292 111

Metody v sloupci TYP: "A" akreditovaná zkouška

Výsledky se týkají pouze zkoušených vzorků.

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Laboratoř na požádání poskytne údaje o použitých metodách a souvisejících předpisech.

Výsledky zkoušek jsou uváděny s nejistotou měření vyjádřenou jako rozšířená nejistota s koeficientem rozšíření k=2, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí 95 %.

Uváděná nejistota nezahrnuje nejistotu vzorkování a nevztahuje se na výsledky pod mezí stanovitelnosti.


**Vedoucí Zkušební laboratoře Praha:** Gálová Pavla, Ing.

**Kontroloval :** Gálová Pavla Ing.

**Protokol vyhotovil:** Tůmová Kalista

**Počet stran:** 2

**Dne:** 17.7.2012

  
 Ing. Pavla Gálová  
 vedoucí Zkušební laboratoře Praha

