



L 1390

**Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě**

Odbor hygienických laboratoří Jihlava

Zkušební laboratoř č. 1390 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025

Vrchlického 57, 587 25 Jihlava

**PROTOKOL O ZKOUŠKÁCH č. 7611/2010/HL**

Objednavatel : Obec Mysletín

Mysletín 36  
39601 Humpolec

Příjem vzorku : 2.7.2010

Vyšetření vzorku : 2.7.2010 - 12.7.2010

Počet stran : 2

Počet výtisků : 1

Počet příloh : 0

Rozsah analýzy : Vyhláška č.252/2004 Sb. v platném znění, příloha 5, krácený rozbor pitné vody

Vzorek číslo : 10310/2010/HL  
Datum odběru : 2.7.2010 Čas odběru : 8:35  
Místo odběru : oblast Pelhřimov, Mysletín, č.p.37  
Upřesnění místa odběru : kuchyň  
Matrice : voda pitná, vodovod veřejný  
Vzorkoval : Kruchňová Iva, OHL Jihlava  
Metoda vzork. : SOP VZ JI 001 (ČSN EN ISO 5667-1,3, ČSN ISO 5667-5,7,11,14, ČSN EN ISO 19458)

**Výsledky zkoušení - Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele**

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
amonné ionty	<0,05	mg/l	max.0,50 (MH)	A	SOP JI 064	-
barva	<5	mg/l Pt	max.20 (MH)	A	SOP JI 064	-
TOC	1,4	mg/l	max.5,0 (MH)	A	SOP JI 307 ČSN EN 1484	±10
dusičnany	11,4	mg/l	max.50 (NMH)	A	SOP JI 064	±6,5 %
duřitany	<0,01	mg/l	max.0,50 (NMH)	A	SOP JI 064	-
chut'	přijatelná		(MH)	A	SOP JI 034.01 (ČSN EN 1622, TNV 75 7340)	-
elektrická konduktivita	17,5	mS/m	max.125 (MH)	A	SOP JI 011 (ČSN EN 27888)	±5,1 %
pach	přijatelný		(MH)	A	SOP JI 034.01 (ČSN EN 1622, TNV 75 7340)	-
pH	6,60		6,0 - 9,5 (MH)	A	SOP JI 033 (ČSN ISO 10523)	±5 %
zákal	0,9	ZF(n)	max.5 (MH)	A	SOP JI 044.01 (ČSN EN ISO 7027)	±12,7 %
Fe (železo)	0,06	mg/l	max.0,20 (MH)	A	SOP JI 200 ČSN 757400, ČSN ISO 7980, ČSN ISO 8288, ČSN EN 1233	±8%
teplota vzorku *	14,0	°C	-	A	SOP JI 042 (ČSN 75 7342)	±10 %

**Výsledky zkoušení - Mikrobiologické a biologické ukazatele**

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
Escherichia coli	0	KTJ/100ml	max.0 (NMH)	A	SOP JI 900 (ČSN EN ISO 9308-1,3, TNV 757 837)	-
koliformní bakterie	0	KTJ/100ml	max.0 (MH)	A	SOP JI 900 (ČSN EN ISO 9308-1,3, TNV 757 837)	-
počty kolonií při 22°C	0	KTJ/ml	max.200 (MH)	A	SOP JI 908 (ČSN EN ISO 6222)	-
počty kolonií při 36°C	0	KTJ/ml	max.20 (NMH)	A	SOP JI 908 (ČSN EN ISO 6222)	-

ÚŘEDNÍ DESKA 40/40

Vyvěšeno dne: 25. 8. 10

Sejmuto dne: 30. 9. 10

Podpis: [Podpis]

## Údaje o zkoušce:

### Prohlášení:

Limity jsou stanoveny vyhláškou Ministerstva zdravotnictví č. 252/2004 Sb. v platném znění, kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody.

Tento protokol může být reprodukován jedině celý, jeho část pouze s písemným souhlasem laboratoře.

Výsledky zkoušek se týkají pouze předmětu zkoušky a nenahrazují jiné dokumenty (např. správního charakteru).

V případě odběru vzorku zákazníkem laboratoř neručí za chyby způsobené nesprávným vzorkováním.

### Poznámka:

Uvedené rozšířené nejistoty zkoušek jsou součinem standardní nejistoty a koeficientu rozšíření  $k = 2$ , který při normálním rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí přibližně 95% a nezahrnuje nejistotu způsobenou vzorkováním. Odběr vzorku provedený pracovníky Zdravotního ústavu se sídlem v Ostravě přiřazenými k dané činnosti je akreditovaná činnost laboratoře, která byla provedena dle příslušné SOP (viz "Metoda vzorkování") a plánu vzorkování.

Protokolu o odběru vzorku je přiřazeno laboratorní protokolární číslo zkušební protokolu při příjmu vzorku do laboratoří.

### Zkratky pro hodnocení pitných vod dle Vyhlášky č. 252/2004 Sb. v platném znění:

MH - (mezní hodnota) hodnota organoleptického ukazatele jakosti pitné vody, jejích přirozených součástí nebo provozních parametrů, jejíž překročení obvykle nepředstavuje akutní zdravotní riziko. Není-li u ukazatele uvedeno jinak, jedná se o horní hranici rozmezí přípustných hodnot.

NMH - (nejvyšší mezní hodnota) hodnota zdravotně závazného ukazatele jakosti pitné vody, v důsledku jejíhož překročení je vyloučeno použití vody jako pitné, neurčí-li orgán ochrany veřejného zdraví na základě zákona jinak.

DH - (doporučená hodnota) nezávazná hodnota ukazatele jakosti pitné vody, která stanoví minimální žádoucí nebo přijatelnou koncentraci dané látky, nebo optimální rozmezí koncentrace dané látky.

### Zkratky:

KTJ	kolonie tvořící jednotky
ZFn	formazinová jednotka, použita nefelometrická metoda
<	výsledky leží pod mezí stanovitelnosti použité metody
A	zkouška akreditovaná národním akreditačním orgánem ČIA
N	zkouška neakreditovaná národním akreditačním orgánem ČIA
*	zkouška prováděná mimo/i mimo prostory laboratoře

**Vedoucí laboratoří :** Ježek Zdeněk Ing.

**Kontroloval :** Ježek Zdeněk Ing.

**Protokol vyhotovil:** Pryclová Marcela

**Tisk protokolu dne:** 15.7.2010



Ing. Zdeněk Ježek  
vedoucí Odboru hygienických laboratoří Jihlava