

**PROTOKOL O ZKOUŠCE č.1475 / I / 2014**

**Zákazník:** Obec Rožnov  
Rožnov 72  
551 01 Jaroměř

**Účel zkoušky :** Pravidelná kontrola jakosti pitné vody ve vodovodu dle vyhl.č.252/2004 Sb. a zákona č.258/2000 Sb. Zjištění dodržení limitních hodnot všech ukazatelů stanovených orgánem ochrany veřejného zdraví (OOVZ).

**Rozsah stanovení :** pitná voda - krácený rozbor dle vyhl. č.252/2004 Sb.

**Vzorek rozboru č. 1401**

**Popis (matrice) :** pitná voda

**Místo odběru :** Rožnov č.p.72, obecní úřad, šatna pro zaměstnance

**Odběr provedl :** Schneiderová Jana - laboratoř (A)

**Datum odběru :** 08.09.2014

**Čas odběru :** 09:20

**Do laboratoře dodáno :** 08.09.2014

**Datum provedení zkoušky :** 08.09.2014 - 19.09.2014

Mikrobiologické a biologické ukazatele	Jednotka	Hodnota	Nej.st.	Zkušební metoda	Limit	Typ limitu	Hodnocení parametru
koliformní bakterie	KTJ/100ml	0		SOP č.1.3.2 (ČSN EN ISO 9308-1)A	max.0	MH	vyhovuje
Escherichia coli (ISO)	KTJ/100ml	0		SOP č.1.3.2 (ČSN EN ISO 9308-1)A	max.0	NMH	vyhovuje
počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	31		SOP č.1.3.7 (ČSN EN ISO 6222) A	max.40	MH	vyhovuje
počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	64		SOP č.1.3.7 (ČSN EN ISO 6222) A	max.200	MH	vyhovuje

Fyzikální a chemické ukazatele	Jednotka	Hodnota	Nej.st.	Zkušební metoda	Limit	Typ limitu	Hodnocení parametru
chuť		příjatelná		SOP č.1.4.1 (TNV 757340) A	příjatelná	MH	vyhovuje
pach		příjatelný		SOP č.1.4.2 (TNV 757340) A	příjatelný	MH	vyhovuje
barva	mg Pt/l	<5		SOP č.1.2.15 (ČSN EN ISO 7887) A	max.20.0	MH	vyhovuje
zákal	ZFt	<1		SOP č.1.2.16 (ČSN EN ISO 7027) A	max.5.0	MH	vyhovuje
konduktivita (měr.el.vodivost)	mS/m	61.9	5 %	SOP č.1.2.1 (ČSN EN 27 888) A	max.125	MH	vyhovuje
reakce vody (pH)	-	7.89	3 %	SOP č.1.2.2 (ČSN ISO 10 523) A	6.5 - 9.5	MH	vyhovuje
chem.spotř. kyslíku (CHSK-Mn)	mg/l	0.5	10 %	SOP č.1.2.4 (ČSN EN ISO 8467) A	max.3.0	MH	vyhovuje
amoniak a amonné ionty	mg/l	<0.1		SOP č.1.2.8 (ČSN ISO 7150-1) A	max.0.50	MH	vyhovuje
duřičiny	mg/l	<0.01		SOP č.1.2.10 (ČSN EN 26 777) A	max.0.50	NMH	vyhovuje
duřičnany	mg/l	<1		SOP č.1.2.11 (CHFMAV) A	max.50.0	NMH	vyhovuje
chlor volný	mg/l	0.04	5 %	SOP č.1.5.2 (fir. metoda HACH) A	max.0.30	MH	vyhovuje
železo	mg/l	0.084	21 %	SOP č.1.1.4.A (ČSN 75 7385) A	max.0.20	MH	vyhovuje
mangan	mg/l	0.021	18 %	SOP č.1.1.3.C (ČSN 75 7385) A	max.0.050	MH	vyhovuje
teplota	°C	16.3		SOP č.1.5.1 (ČSN 75 7342) A	8 - 12	DH	nevyhovuje

**Poznámka:**

Výsledky zkoušek uvedené na všech listech protokolu se týkají pouze zkoušeného vzorku.

Odběr vzorku provedený laboratoří je dokumentován v "Protokolu o odběru", který je nedílnou součástí "Protokolu o zkoušce".

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

**Vysvětlivky ke sloupci "Zkušební metoda" :**

"A" označuje zkušební metody a odběry, které jsou předmětem akreditace.

"N" označuje zkušební metody, které nejsou předmětem akreditace.

"SOP....." označuje standardní operační postup zkušební metody.

"SA" označuje zkušební metodu subdodavatele - akreditovanou, provedenou na základě písemného souhlasu zákazníka.

"SN" označuje zkušební metodu subdodavatele - neakreditovanou, provedenou na základě písemné žádosti zákazníka.

Protokol o zkoušce od subdodavatele je archivován, na požádání je zákazníkovi k dispozici.

"Nej.st" je rozšířená nejistota stanovení odpovídající 95% intervalu spolehlivosti. Je uvedena jako odhad relativní směrodatné odchylky

v procentech násobený koeficientem  $k=2$ . Nejistota stanovení nezahrnuje nejistotu odběru vzorku.

"CHFMAV" - Chemické a fyzikální metody analýzy vod, STNL 1986

"F" označuje zkušební metodu, u níž byl uplatněn přiznaný flexibilní rozsah akreditace.

**Vysvětlivky ke sloupci "Limit":**

Ve sloupci jsou uvedené limitní hodnoty dle vyhlášky č.252/04 Sb.

**Vysvětlivky ke sloupci "Typ limitu" :**

MH - mezní hodnota

NMH - nejvyšší mezní hodnota

DH - doporučená hodnota, DH jsou nezávazné hodnoty ukazatelů jakosti pitné vody, které stanoví minimální žádoucí nebo přijatelnou koncentraci dané látky, nebo optimální rozmezí koncentrace dané látky

\*) - mezní hodnota představuje minimum a platí pro vody, u kterých je při úpravě uměle snižován obsah vápníku nebo hořčíku

**Vysvětlivky ke sloupci hodnocení parametru :**

vyhovuje - na základě výsledků zkoušek hodnocený parametr limitní hodnotě vyhovuje


nevyhovuje - na základě výsledků zkoušek hodnocený parametr limitní hodnotě nevyhovuje

nestan. - parametr (chuť) nebyl stanoven z důvodu nevyhovujícího výsledku mikrobiologického rozboru

Protokol zpracoval : Ing. Šimberová Martina

V České Skalici dne : 19.09.2014

vedoucí zkušební laboratoře .....

  
Ing. Martina Šimberová



## Protokol o odběru č.369 / 2014 - vzorek vody č.1401

Krácený rozbor pitné vody dle vyhlášky č.252/2004 Sb., parametry stanovené OOVZ

**Účel odběru vzorku:** Pravidelná kontrola jakosti pitné vody ve vodovodu dle vyhl. č.252/2004 Sb. a zákona č.258/2000 Sb. Zjištění dodržení limitních hodnot všech ukazatelů stanovených orgánem ochrany veřejného zdraví (OOVZ).

**Způsob odběru:** dle SOP č.2.3.4  
(ČSN EN ISO 5667-1,3,16, ČSN ISO 5667-5,14, ČSN ISO 5667-11-článek 4.2.1., ČSN EN ISO 19458)

**Identifikace odběrového místa:** Rožnov č.p.72, obecní úřad, šatna pro zaměstnance, umývadlo

**Odběr provedl:** p. Schneiderová Jana

**Osoba přítomná odběru:** p. Pištová

**Datum odběru:** 8.9.2014

**Odběr zahájen:** 9,20 hod.

**Odběr ukončen:** 9,25 hod.

**Do laboratoře dodáno:** 8.9.2014 v 13,10 hod.

**Způsob odběru:** manuálně

**Způsob úpravy:** dezinfekce - chlorací

oxidace -----

změkčovací jednotka -----

jiné -----

**Poznámky:** ---

**Terénní zkoušky**

Teplota vody (°C):	16,3	Pach: přijatelný
Teplota vzduchu (°C):	18,3	Chuť: přijatelná
Volný chlor (mg/l):	0,04	Vzhled (barva, zákal): bezbarvý a čirý

**Protokol zpracoval:** Ing. Šimberová Martina *S.Š.*

**V České Skalici dne:** 19.9.2014

