



PROTOKOL O ZKOUŠCE č.902 / I / 2013

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. 916

Popis (matrice) : pitná voda

Místo odběru : Rožnov, Neznášov č.p.53,rodinný dům,koupelna

Odběr provedl : Schneiderová Jana - laboratoř (A)

Datum odběru : 10.06.2013

Čas odběru : 10:00

Do laboratoře dodáno : 10.06.2013

Datum provedení zkoušky : 10.06.2013 - 17.06.2013

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	10		SOP č.1.3.7 (ČSN EN ISO 6222) A	max.20	MH	vyhovuje
počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	5		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		přijatelná		SOP č.1.4.1 (TNV 757340) A	přijatelná	MH	vyhovuje
pach		přijatelný		SOP č.1.4.2 (TNV 757340) A	přijatelný	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	63.2	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		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
dusitany	mg/l	<0.01		SOP č.1.2.10 (ČSN EN 26 777) A	max.0.50	NMH	vyhovuje
dusičnany	mg/l	<1		SOP č.1.2.11 (odborná literatura) A	max.50.0	NMH	vyhovuje
chlor volný	mg/l	<0.02		SOP č.1.5.2 (fir. metoda HACH) A	max.0.30	MH	vyhovuje
železo	mg/l	0.11	21 %	SOP č.1.1-E (ČSN 75 7385) A	max.0.20	MH	vyhovuje
mangan	mg/l	0.028	18 %	SOP č.1.1-E (ČSN 75 7385) A	max.0.050	MH	vyhovuje

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.
"Odborná literatura" - Chemické a fyzikální metody analýzy vod, STNL 1986

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

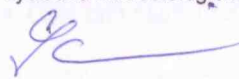
Vysvětlivky ke sloupci hodnocení parametru :

vyhovuje - na základě výsledků zkoušek hodnocený parametr limitní hodnotě vyhovuje

nevyhovuje - na základě výsledků zkoušek hodnocený parametr limitní hodnotě nevyhovuje

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

Protokol zpracoval : Schneiderová Jana



V České Skalici dne : 17.06.2013

vedoucí zkušební laboratoře



AGRO CS a.s.
Říkov čp.265
552 03 Česká Skalice
e-mail: agrocs.lab@agrocs.cz
telefon: 491 457 161 fax:491 452 687



EKOAKVA LABORATOŘ
zkušební laboratoř č.1468 akreditovaná ČIA

Protokol o odběru č. 225 / 2013 - vzorek vody č.916

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. 53- rodinný dům, koupelna, umyvadlo

Odběr provedl: p. Jana Schneiderová

Osoba přítomná odběru: p. Procházka

Datum odběru: 10,6.2013

Odběr zahájen: 10,00 hod.

Odběr ukončen: 10,00 hod.

Do laboratoře dodáno: 10.6.2013 v 14,00 hod.

Způsob odběru: manuálně

Způsob úpravy: dezinfekce - chlorací

oxidace -----

změkčovací jednotka -----

jiné -----

Poznámky: ---

Terénní zkoušky

Teplota vody (°C):	13,4	Pach: přijatelný
Teplota vzduchu (°C):	18,4	Chuť: přijatelná
Volný chlor (mg/l):	<0,02	Vzhled (barva, zákal): bezbarvý a čirý

Protokol zpracoval: Jana Schneiderová

V České Skalici dne: 17.6.2013

