AGRO CS a.s.
Říkov čp.265
552 03 Česká Skalice
e-mail: agrocs.lab@agrocs.cz
tel.: 491 457 148,161 , fax: 491452 687

L 1468

EKOAKVA LABORATOŘ

Zkušební laboratoř č. 1468 akreditovaná ČIA

PRTYP-3A-I

PROTOKOL O ZKOUŠCE č.2043 / I /2014

Zákazník: Obec Rožnov
Rožnov 72
551 01 Jaroměř

OBEC ROŽNOV
22. 12. 2014
č.j.: 199

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. **1961**
Popis (matrice) : pitná voda
Místo odběru : Rožnov, Neznášov č.p.53,rodinný dům,koupelna
Odběr provedl : Schneiderová Jana - laboratoř (A)
Datum odběru : 08.12.2014
Čas odběru : 09:15
Do laboratoře dodáno : 08.12.2014
Datum provedení zkoušky : 08.12.2014 - 17.12.2014

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	1		SOP č.1.3.7 (ČSN EN ISO 6222) A	max.40	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	57.2	5 %	SOP č.1.2.1 (ČSN EN 27 888) A	max.125	MH	vyhovuje
reakce vody (pH)	-	7.64	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 (CHEMAV) 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	<0.05		SOP č.1.1.4.A (ČSN 75 7385) A	max.0.20	MH	vyhovuje
mangan	mg/l	<0.02		SOP č.1.1.3.C (ČSN 75 7385) A	max.0.050	MH	vyhovuje
teplota	°C	9.9		SOP č.1.5.1 (ČSN 75 7342) A	8 - 12	DH	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

AGRO CS a.s.
Říkov čp.265
552 03 Česká Skalice
EKOAKVA LABORATOŘ

L 1468

Protokol o zkoušce č. 2043 / I /2014
Datum vystavení protokolu: 17.12.2014
Vzorek č. 1961

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 umělě 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 : 17.12.2014

vedoucí zkušební laboratoře .....
Ing.Martina Šimberová

ZKUŠEBNÍ LABORATOŘ AKREDITOVANÁ ČIA
AGRO CS a.s.
EKOAKVA LABORATOŘ
č. 1468

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

L 1468

EKOAKVA LABORATOŘ

zkušební laboratoř č.1468 akreditovaná ČIA

Protokol o odběru č.490 / 2014 - vzorek vody č.1961

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, Neznášov č.p.53, rodinný dům, koupelna, umývadlo

Odběr provedl: p. Schneiderová Jana

Osoba přítomná odběru: p. Procházka

Datum odběru: 8.12.2014

Odběr zahájen: 9,15 hod.

Odběr ukončen: 9,20 hod.

Do laboratoře dodáno: 8.12.2014 v 10,30 hod.

Způsob odběru: manuálně

Způsob úpravy: dezinfekce - chlorací

oxidace -----

změkčovací jednotka -----

jiné -----

Poznámky: ---

Terénní zkoušky

Teplota vody	(°C):	9,9	Pach: přijatelný
Teplota vzduchu	(°C):	18,9	Chuť: přijatelná
Volný chlor	(mg/l):	0,04	Vzhled (barva, zákal): bezbarvý a čirý

Protokol zpracoval: Ing. Šimberová Martina

V České Skalici dne: 17.12.2014

ZKUŠEBNÍ LABORATOŘ AKREDITOVANÁ ČIA
AGRO CS a.s.
EKOAKVA LABORATOŘ
* č. 1468 *