AGRO CS a.s.
č.p. 265
552 03 Říkov
e-mail: agrocs.lab@agrocs.cz
tel.: 491 457 161 fax: 491 452 687

L 1468

EKOAKVA LABORATOŘ

Zkušební laboratoř č.1468 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005

PROTOKOL O ZKOUŠCE č.686/I/2016

Zákazník: Vamberecká voda s.r.o.
Radniční 102
Vamberk
517 54

Vzorek rozboru č.: **690**
Účel zkoušky: 252/2004 KR-vodovod-pravidelná kontrola
Popis (matrice): pitná voda
Legislativa: 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: KR 252/2004+Cl2
Místo odběru: Vamberk, Kollárova čp. 740 - rodinný dům, kuchyň, dřez
Odběr provedl: Schneiderová Jana
Datum odběru: 3.5.2016
Čas odběru: 11:45 - 11:50
Do laboratoře dodáno: 3.5.2016
Datum provedení zkoušky: 03.05.16 - 11.05.16

Mikrobiologické a biologické ukazatele	Jednotka	**Hodnota**	Nej.st	Zkušební metoda		Limit	Typ limitu	Hodnocení parametru
koliformní bakterie (ISO)	KTJ/100ml	**0**		SOP č.1.3.2 (ČSN EN ISO 9308-1: 2001)	A	max. 0	MH	vyhovuje
Escherichia coli (ISO)	KTJ/100ml	**0**		SOP č.1.3.2 (ČSN EN ISO 9308-1: 2001)	A	max. 0	NMH	vyhovuje
počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	**0**		SOP č.1.3.7 (ČSN EN ISO 6222)	A	max. 40	MH	vyhovuje
počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	**0**		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 (TNV 757340)	A	MH	MH	vyhovuje
pach		**přijatelný**		SOP č.1.4 (TNV 757340)	A	MH	MH	vyhovuje
chlor volný	mg/l	**0,08**	5%	SOP č.1.5.2 (firemní metoda HACH)	A	max. 0,3	MH	vyhovuje
teplota vody	°C	**10,6**		SOP č.1.5.1 (ČSN 75 7342)	A	8,0 - 12,0	DH	-------
barva	mg Pt/l	**<5**		SOP č.1.2.15 (ČSN EN ISO 7887)	A	max. 20	MH	vyhovuje
zákal	ZFt	**<1**		SOP č.1.2.16 (ČSN EN ISO 7027)	A	max. 5	MH	vyhovuje
reakce vody (pH)	-	**7,96**	3%	SOP č.1.2.2 (ČSN ISO 10523)	A	6,5 - 9,5	MH	vyhovuje
konduktivita (měrná el. vodivost)	mS/m	**52**	5%	SOP č.1.2.1 (ČSN EN 27888)	A	max. 125	MH	vyhovuje
chem.spotř. kyslíku (CHSK-Mn)	mg/l	**0,95**	10%	SOP č.1.2.4 (ČSN EN ISO 8467)	A	max. 3	MH	vyhovuje
amoniak a amonné ionty	mg/l	**<0,1**		SOP č.1.2.8 (ČSN ISO 7150-1)	A	max. 0,5	MH	vyhovuje
dusitany	mg/l	**<0,01**		SOP č.1.2.10 (ČSN EN 26 777)	A	max. 0,5	NMH	vyhovuje
dusičnany	mg/l	**27,6**	6%	SOP č.1.2.11 (CHFMAV)	A	max. 50	NMH	vyhovuje
železo	mg/l	**<0,05**		SOP č.1.1.4.A (ČSN 75 7385)	A	max. 0,2	MH	vyhovuje
mangan	mg/l	**<0,02**		SOP č.1.1.3.C (ČSN ISO 8288,ČSN 757385)	A	max. 0,05	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 a odběry, které nejsou předmětem akreditace.
"SOP..." označuje standardní operační postup zkušební metody.

AGRO CS a.s.
č.p. 265
552 03 Říkov
EKOAKVA LABORATOŘ

Protokol o zkoušce č. 686/I/2016
Datum vystavení protokolu: 11.5.2016
Vzorek č.: 690

"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=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: Schneiderová Jana

V Říkově dne: 11.5.2016

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

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

AGRO CS a.s.
č.p. 265
552 03 Říkov
e-mail: agrocs.lab@agrocs.cz
tel.: 491 457 161 fax: 491 452 687

L 1468

EKOAKVA LABORATOŘ

Zkušební laboratoř č.1468 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005

Protokol o odběru č. 507/2016 - vzorek vody č. 690

Předmět odběru: pitná voda

Legislativa: 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: Odběr vzorku proveden 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)

Odběr proveden dle smlouvy (objednávky) : smlouva č. 1/2013/I

Identifikace odběrového místa: Vamberk, Kollárova čp. 740 - rodinný dům, kuchyň, dřez

Odběr provedl: Schneiderová Jana

Osoba přítomná odběru: p. Bulíř

Datum odběru: 3.5.2016

Odběr zahájen: 11:45 hod.

Odběr ukončen: 11:50 hod.

Do laboratoře dodáno: 3.5.2016 14:15 hod.

Způsob odběru: prostý odběr vzorku vody 2-5 l

Způsob úpravy: dezinfekce - chlorací

Poznámky:

Terénní zkoušky:

Teplota vody	(°C):	10,6	Pach: přijatelný
Teplota vzduchu	(°C):	17,6	Chuť: přijatelná
Volný chlor	(mg/l):	0,08	Vzhled (barva): bezbarvý
			Vzhled (zákal): čirý

Protokol zpracoval: Schneiderová Jana

V Říkově dne: 11.5.2016

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