



# PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 718/II/2015

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

**Vzorek rozboru č.:** 622

**Popis (matrice):** pitná voda surová

**Legislativa:** Monitorovací rozbor surové vody dle vyhl. č. 515/2006 Sb.

**Rozsah stanovení:** Monitorovací rozbor dle vyhl. č. 515/2006 Sb. surová voda Podzemní voda rozbor dle vyhl. č.

**Místo odběru:** Vamberk, úpravna vrt

**Typ odběru:** prostý odběr vzorku vody 2-5 l

**Odběr provedl:** Schneiderová Jana

**Datum odběru:** 5.5.2015

**Datum ukončení odběru:** 5.5.2015

**Čas odběru:** 11:25 - 11:30

**Do laboratoře dodáno:** 5.5.2015

**Datum provedení zkoušky:** 5.5.2015 - 22.5.2015

Stanovení	Jednotka	Hodnota	Zkušební metoda	Nej.st.
koliformní bakterie (ISO)	KTJ/100ml	0	SOP č.1.3.2 (ČSN EN ISO 9308-1)	A
Escherichia coli (ISO)	KTJ/100ml	0	SOP č.1.3.2 (ČSN EN ISO 9308-1)	A
intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	SOP č.1.3.4 (ČSN EN ISO 7899-2)	A
počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	0	SOP č.1.3.7 (ČSN EN ISO 6222)	A
počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	0	SOP č.1.3.7 (ČSN EN ISO 6222)	A
mikr.obraz-abioseston	%	1	subdodavatel akreditovaný	SA
mikr. obraz - živé organismy	jedinci / ml	0	subdodavatel akreditovaný	SA
mikr. obraz - počet organismů	jedinci / ml	0	subdodavatel akreditovaný	SA
pach		příjemný	SOP č.1.4 (TNV 757340)	A
teplota vody	°C	11,5	SOP č.1.5.1 (ČSN 75 7342)	A
absorbance (254nm,1cm kvjeta)	-	<0,01	SOP č.1.2.17 (ČSN 75 7360)	A
barva	mg Pt/l	<5	SOP č.1.2.15 (ČSN EN ISO 7887)	A
zákal	ZFt	<1	SOP č.1.2.16 (ČSN EN ISO 7027)	A
reakce vody (pH)	-	7,49	SOP č.1.2.2 (ČSN ISO 10523)	A 3%
alkalita celková (KNK, pH 4,5)	mmol/l	3,79	SOP č.1.2.3 (ČSN EN ISO 9963-1)	A 10%
acidita celková (ZNK, pH 8,3)	mmol/l	0,35	(ČSN 83 0530 - 13)	N
konduktivita (měrná el. vodivost)	mS/m	53,3	SOP č.1.2.1 (ČSN EN 27888)	A 5%
chem.spotř. kyslíku (CHSK-Mn)	mg/l	<0,5	SOP č.1.2.4 (ČSN EN ISO 8467)	A
amoniak a amonné ionty	mg/l	<0,1	SOP č.1.2.8 (ČSN ISO 7150-1)	A
dusičnany	mg/l	29,5	SOP č.1.2.11 (CHFMAV)	A 6%
dusitany	mg/l	<0,01	SOP č.1.2.10 (ČSN EN 26 777)	A
sírany	mg/l	44,9	SOP č.1.2.13 (TNV 75 7476)	A 15%
chloridy	mg/l	23,5	SOP č.1.2.14 (ČSN ISO 9297)	A 6%
vápník	mg/l	91	SOP č.1.1.1.A (ČSN ISO 7980)	A 12%
hořčík	mg/l	8,1	SOP č.1.1.1.A (ČSN ISO 7980)	A 12%
vápník a hořčík	mmol/l	2,6	SOP č.1.1.1.A (ČSN ISO 7980)	A
hliník	mg/l	0,139	SOP č.1.1.1.16 (ČSN EN ISO 12 020)	A 25
železo	mg/l	<0,05	SOP č.1.1.4.A (ČSN 75 7385)	A
mangan	mg/l	<0,02	SOP č.1.1.3.C (ČSN ISO 8288, ČSN 757385)	A
měď	µg/l	<50	SOP č.1.1.3.A (ČSN ISO 8288)	A
olovo	µg/l	<2	SOP č.1.1.13.A (ČSN EN ISO 15586)	A
kadmium	µg/l	<0,5	SOP č.1.1.9.A (ČSN EN ISO 5961)	A

**Poznámka:**

Výsledky zkoušek uvedené na všech listech protokolu se týkají pouze zkušeneho 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.

"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.

Protokol zpracoval: Schneiderová Jana

V Říkově dne: 22.5.2015

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



**AGRO CS a.s.**

čp. 265

552 03 Říkov

email: [agrocs.lab@agrocs.cz](mailto:agrocs.lab@agrocs.cz)

tel.: 491 457 161 fax.: 491 452 687



**EKOAKVA LABORATOŘ**

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

**Protokol o odběru č. 419/2015 - vzorek vody č. 622**

**Legislativa:** Monitorovací rozbor surové vody dle vyhl. č. 515/2006 Sb.

**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, úpravna vrt

**Odběr provedl:** Schneiderová Jana

**Osoba přítomná odběru:** p. Bulíř

**Datum odběru:** 5.5.2015

**Odběr zahájen:** 11:25 hod.

**Odběr ukončen:** 11:30 hod.

**Do laboratoře dodáno:** 5.5.2015 14:00 hod.

**Způsob odběru:** prostý odběr vzorku vody 2-5 l

**Způsob úpravy:** dezinfekce - chlorací

**Poznámky:**

**Terénní zkoušky:**

Teplota vody (°C): 11,5	Pach: přijatelný
Teplota vzduchu (°C): 12	Chuť: ---
Volný chlor (mg/l): ---	Vzhled (barva): bezbarvý
	Vzhled (zákal): čirý

**Protokol zpracoval:** Schneiderová Jana

**V České Skalici dne:** 18.5.2015

