

**PROTOKOL O ZKOUŠCE****Vodárna u Kapličky**

Zadavatel	: Obec Vonoklasy, Na Násvi 4, 252 28 Vonoklasy	Č.prot.	: 77/11
Místo odběru	: Vonoklasy, č.p. 140, koupelna	Č.zakázky	: 3034/11
Označení vzorku	: -	Č.vzorku	: 55
Popis vzorku	: pitná voda	Strana	: 1/2
Datum odběru	: 31.1.2011		
Odebral	: Gematest s.r.o., J.Manda		
Metoda odběru	: SOP 001		
Datum dodání	: 31.1.2011		
Analýzy provedeny	: 31.1.2011 - 15.2.2011		

VÝSLEDKY ZKOUŠEK

Ukazatel		Jednotka	Výsledek	Vyhl.252/04 Sb. **	
pH			7,2	6,5 - 9,5	(MH)
Konduktivita		mS/m	91,4	125	(MH)
CHSK _{Mn}		mg/l	<0,40	3,0	(MH)
Barva		mg/l Pt	<2	20	(MH)
Zákal		ZF(t)	<0,5	5	(MH)
Pach			příjemný		
Chuť			příjemná		
Chlor volný		mg/l	0,16	0,30	(MH)
Amonné ionty	NH ₄ ⁺	mg/l	<0,06	0,50	(MH)
Dusitany	NO ₂ ⁻	mg/l	<0,02	0,50	(NMH)
Dusičnany	NO ₃ ⁻	mg/l	<3,00	50	(NMH)
Mangan	Mn	mg/l	<0,02	0,050	(MH)
Železo	Fe	mg/l	0,07	0,20	(MH)

*1 Koliformní bakterie	KTJ/100 ml	0	0	(MH)
*1 Escherichia coli	KTJ/100 ml	0	0	(NMH)
*1 Počty kolonií při 22 °C	KTJ/ml	0	200	(MH)
*1 Počty kolonií při 36 °C	KTJ/ml	0	20	(MH)

Výsledky zkoušek označené *1 subdodávka AQUATEST a.s., zkušební laboratoř č.1243 akreditovaná ČIA.

Vysvětlivky zkratk :

MH - mezní hodnota, NMH - nejvyšší mezní hodnota, DH - doporučená hodnota, KTJ - kolonie tvořící jednotka

** - informace mimo rámec akreditace

Protokol o zkoušce nesmí být bez písemného souhlasu laboratoře reprodukován jinak než celý.

Výsledky zkoušek se vztahují pouze ke zkoušenému vzorku.

Pozn. k metodám

Ukazatel	SOP	Metoda	Nej.	Statut zk.
pH	SOP V08	ČSN ISO 10523	±2%	A
Konduktivita	SOP V09	ČSN EN 27888	±5%	A
CHSK _{Mn}	SOP V19	ČSN EN ISO 8467, Z1		A
Barva	SOP V12			N
Zákal	SOP V06	ČSN EN ISO 7027		N
Pach	SOP V20	TNV 75 7340		A
Chuť	SOP V20	TNV 75 7340		A
Chlor volný	SOP V16	návod firmy Hach	±10%	A
Amonné ionty	SOP V01	ČSN ISO 7150-1		A
Dusitany	SOP V02	ČSN EN 26777		A
Dusičnany	SOP V04	ČSN ISO 7890-3		A
Mangan	SOP K01 A	ČSN 75 7385		A
Železo	SOP K01 A	ČSN 75 7385	±12%	A
Koliformní bakterie	subdodávka	met. Colilert		SA
Escherichia coli	subdodávka	met. Colilert		SA
Počty kolonií při 22 °C	subdodávka	ČSN EN ISO 6222		SA
Počty kolonií při 36 °C	subdodávka	ČSN EN ISO 6222		SA

Rozšířená nejistota jednotlivých stanovení je součinem standardní nejistoty a koeficientu rozšíření $k=2$, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí asi 95%. Naměřená nejistota nezahrnuje nejistotu vzorkování.

A - akreditovaná metoda

SA - subdodávka akreditovaná

N - neakreditovaná metoda

SN - subdodávka neakreditovaná

V Černošicích

15.2.2011



Ing. Jan Manda
zástupce vedoucího laboratoře

