

## PROTOKOL O ZKOUŠCE

Zadavatel	: Obec Vonoklasy, Na Návsi 4, 252 28 Vonoklasy	Č.prot.	: 491/11
Název akce	: Vodárna U Kapličky	Č.zakázky	: 3366/11
Místo odběru	: Vonoklasy, vodojem U P.Marie	Č.vzorku	: 651
Označení vzorku	: Starý vrt	Strana	: 1/2
Popis vzorku	: pitná voda		
Datum odběru	: 2.8.2011		
Odebral	: Gematest s.r.o., A.Manda		
Metoda odběru	: SOP O01		
Datum dodání	: 2.8.2011		
Analýzy provedeny	: 2.8.2011 - 10.8.2011		

## VÝSLEDKY ZKOUŠEK

Ukazatel	Jednotka	Výsledek	Vyhl.252/04 Sb. **	
pH		7,7	6,5 - 9,5	(MH)
Konduktivita	mS/m	107	125	(MH)
CHSK <sub>Mn</sub>	mg/l	0,65	3,0	(MH)
Barva	mg/l Pt	<2	20	(MH)
Zákal	ZF(t)	<0,5	5	(MH)
Pach		přijatelný		
Chuť		přijatelná		
Chlor volný	mg/l	0,15	0,30	(MH)
Amonné ionty	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/l	0,50	(MH)
Dusitany	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/l	0,50	(NMH)
Dusičnany	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l	50	(NMH)
Mangan	Mn	mg/l	0,050	(MH)
Železo	Fe	mg/l	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	2	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 <sub>Mn</sub>	SOP V19	ČSN EN ISO 8467, Z1	±20%	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	ČSN ISO 7393-2, 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	±10%	A
Mangan	SOP K01 A	ČSN 75 7385	±15%	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

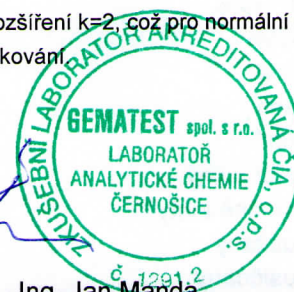
Rozšířená nejistota jednotlivých stanovení je součinem standardní nejistoty a koeficientu rozšíření  $k=2$ , což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí asi 95%. Naměřená nejistota nezahrnuje nejistotu vzorkování.

A - akreditovaná metoda

SA - subdodávka akreditovaná

N - neakreditovaná metoda

SN - subdodávka neakreditovaná



V Černošicích 11.8.2011

Ing. Jan Manda

zástupce vedoucího laboratoře