



PROTOKOL O ZKOUŠCE

Zadavatel	: Obec Vonoklasy, Na Návsí 4, 252 28 Vonoklasy	Č.prot.	: 181/14
Název akce	: Vodárna U Kapličky	Č.zakázky	: 3119/14
Místo odběru	: Vonoklasy, vodojem U P.Marie	Č.vzorku	: 198
Označení vzorku	: -	Strana	: 1/2
Popis vzorku	: pitná voda		
Datum a čas odběru	: 27.3.2014 - 9:05		
Odebral	: Gematest spol. s r.o., J.Manda		
Metoda odběru	: SOP O01 - akreditovaný odběr		
Datum dodání	: 27.3.2014		
Analýzy provedeny	: 27.3.2014 - 4.4.2014		

VÝSLEDKY ZKOUŠEK

Ukazatel		Jednotka	Výsledek	Vyhl.252/04 Sb. **	
pH			7,2	6,5 - 9,5	(MH)
Konduktivita		mS/m	101	125	(MH)
CHSK _{Mn}		mg/l	0,48	3,0	(MH)
Barva		mg/l Pt	2,8	20	(MH)
Zákal		ZF(t)	1,5	5	(MH)
Pach			přijatelný		
Chuť			přijatelná		
Chlor volný		mg/l	0,29	0,30	(MH)
Amonné ionty	NH ₄ ⁺	mg/l	0,10	0,50	(MH)
Dusitany	NO ₂ ⁻	mg/l	<0,02	0,50	(NMH)
Dusičnany	NO ₃ ⁻	mg/l	<3,0	50	(NMH)
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	6	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	±20%	A
Barva	SOP V12	ČSN EN ISO 7887	±10%	A
Zákal	SOP V06	ČSN EN ISO 7027	±10%	A
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	±10%	A
Dusitany	SOP V02	ČSN EN 26777		A
Dusičnany	SOP V04	ČSN ISO 7890-3		A
Železo	SOP K01 A	ČSN 75 7385	±12%	A
Koliformní bakterie	subdodávka	Colilert-18/Quanti-Tray		SA
Escherichia coli	subdodávka	Colilert-18/Quanti-Tray		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

7.4.2014

Ing. Jan Manda
zástupce vedoucího laboratoře

