



PROTOKOL O ZKOUŠCE

Zadavatel	: Obec Vonoklasy, Na Návsi 4, 252 28 Vonoklasy	Č.prot.	: 857/13
Název akce	: Vodárna V Želebici	Č.zakázky	: 3619/13
Místo odběru	: Vonoklasy - vodárna	Č.vzorku	: 943
Označení vzorku	: -	Strana	: 1/2
Popis vzorku	: pitná voda		
Datum odběru	: 2.10.2013		
Odebral	: Gematest s.r.o., J.Manda		
Metoda odběru	: SOP O01		
Datum dodání	: 2.10.2013		
Analýzy provedeny	: 2.10.2013 - 9.10.2013		

VÝSLEDKY ZKOUŠEK

Ukazatel		Jednotka	Výsledek	Vyhl.252/04 Sb. **	
pH			8,0	6,5 - 9,5	(MH)
Konduktivita		mS/m	90,0	125	(MH)
CHSK _{Mn}		mg/l	0,50	3,0	(MH)
Barva		mg/l Pt	<2	20	(MH)
Zákal		ZF(t)	0,87	5	(MH)
Pach			příjemný		
Chuť			příjemná		
Chlor volný		mg/l	0,02	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	41	50	(NMH)
Mangan	Mn	mg/l	<0,02	0,050	(MH)
Železo	Fe	mg/l	<0,01	0,20	(MH)
*1 Koliformní bakterie		KTJ/100 ml	53	0	(MH)
*1 Escherichia coli		KTJ/100 ml	0	0	(NMH)
*1 Počty kolonií při 22 °C		KTJ/ml	67	200	(MH)
*1 Počty kolonií při 36 °C		KTJ/ml	3	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		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		A
Dusitany	SOP V02	ČSN EN 26777		A
Dusičnany	SOP V04	ČSN ISO 7890-3	±10%	A
Mangan	SOP K01 A	ČSN 75 7385		A
Železo	SOP K01 A	ČSN 75 7385		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

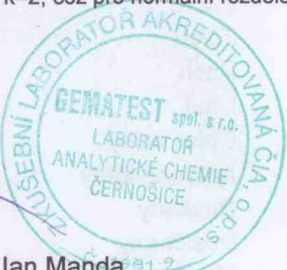
N - neakreditovaná metoda

SN - subdodávka neakreditovaná

V Černošicích

17.10.2013


Ing. Jan Manda
zástupce vedoucího laboratoře



GEMATEST® spol. s r.o.

Laboratoř analytické chemie Černošice

Dr.Janského 954, 252 28, Černošice II

Tel.: 251 642 189, analytika@gematest.cz, www.gematest.cz

PROTOKOL O ZKOUŠCE

Zadavatel	: Obec Vonoklasy, Na Návsi 4, 252 28 Vonoklasy	Č.prot.	: 950/13
Místo odběru	: Vonoklasy - vodárna	Č.zakázky	: 3700/13
Označení vzorku	: -	Č.vzorku	: 1081
Popis vzorku	: pitná voda	Strana	: 1/1
Datum odběru	: 4.11.2013		
Odebral	: Gematest spol. s r.o., A.Manda		
Metoda odběru	: SOP O01		
Datum dodání	: 4.11.2013		
Analýzy provedeny	: 4.11.2013 - 6.11.2013		

VÝSLEDKY ZKOUŠEK

Ukazatel	Jednotka	Výsledek	Vyhl.252/04 Sb. **
*2 Koliformní bakterie	KTJ/100 ml	0	0 (MH)

Výsledky zkoušek označené *2 subdodávka Ekologická laboratoř PEAL s.r.o., zkušební laboratoř č.1553 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.
Koliformní bakterie	subdodávka	ČSN EN ISO 9308-1		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

GEMATEST spol. s r.o.
Dr. Janského 954
252 28 ČERNOŠICE II
DIČ: CZ47541695

V Černošicích

6.11.2013

Ing. Jan Manda
zástupce vedoucího laboratoře