

PROTOKOL O ZKOUŠCE

Zadavatel	: Obec Vonoklasy, Na Návsi 4, 252 28 Vonoklasy	Č.prot.	: 710/16
Název akce	: Vodárna U Kapličky	Č.zakázky	: 480/16
Místo odběru	: Vonoklasy, RD V Modříní 189	Č.vzorku	: 840
Označení vzorku	: -	Strana	: 1/2
Popis vzorku	: pitná voda		
Datum a čas odběru	: 27.9.2016 - 8:10		
Odebral	: GEMATEST spol. s r.o., J.Manda		
Metoda odběru	: SOP O01 - akreditovaný odběr		
Datum dodání	: 27.9.2016		
Analýzy provedeny	: 27.9.2016 - 6.10.2016		

VÝSLEDKY ZKOUŠEK

Ukazatel	Jednotka	Výsledek	Vyh1.252/04 Sb. **	
pH		7,4	6,5 - 9,5	(MH)
Konduktivita	mS/m	112	125	(MH)
Teplota	°C	16,7	8,0 - 12,0	(DH)
CHSK _{Mn}	mg/l	<0,40	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	0,11	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	<3,0	50 (NMH)
Železo	Fe	mg/l	0,040	0,20 (MH)
*2 Koliformní bakterie	KTJ/100 ml	0	0	(MH)
*2 Escherichia coli	KTJ/100 ml	0	0	(NMH)
*2 Počty kolonií při 22 °C	KTJ/ml	1	200	(DH)
*2 Počty kolonií při 36 °C	KTJ/ml	9	40	(DH)

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.
pH	SOP V08	ČSN ISO 10523	±2%	A
Konduktivita	SOP V09	ČSN EN 27888	±5%	A
Teplota	SOP V18	ČSN 75 7342		A
CHSK _{Mn}	SOP V19	ČSN EN ISO 8467, Z1		A
Barva	SOP V12	ČSN EN ISO 7887		A
Zákal	SOP V06	ČSN EN ISO 7027		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		A
Železo	SOP K01 A	ČSN 75 7385	±12%	A
Koliformní bakterie	subdodávka	ČSN EN ISO 9308-1	±40%	SA
Escherichia coli	subdodávka	ČSN EN ISO 9308-1	±40%	SA
Počty kolonií při 22 °C	subdodávka	ČSN EN ISO 6222	±40%	SA
Počty kolonií při 36 °C	subdodávka	ČSN EN ISO 6222	±40%	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

6.10.2016



Ing. Jan Manda

zástupce vedoucího laboratoře