

PROTOKOL O ZKOUŠCE

Zadavatel	: Obec Vonoklasy, Na Návsi 4, 252 28 Vonoklasy		
Místo odběru	: Vonoklasy, Na Návsi 4, Obecní úřad, hygienické zařízení		
Označení vzorku	: -	Č.prot.	: 821/17
Popis vzorku	: pitná voda	Č.zakázky	: 3528/17
Datum a čas odběru	: 4.10.2017 - 11:00	Č.vzorku	: 1264
Odebral	: GEMATEST spol. s r.o., J.Manda	Strana	: 1/2
Metoda odběru	: SOP O01 - akreditovaný odběr		
Datum dodání	: 4.10.2017		
Analýzy provedeny	: 4.10.2017 - 11.10.2017		

VÝSLEDKY ZKOUŠEK

Ukazatel		Jednotka	Výsledek	Vyhl.252/04 Sb. **	
pH			7,4	6,5 - 9,5	(MH)
Konduktivita		mS/m	93,1	125	(MH)
Teplota		°C	14,6	8,0 - 12,0	(DH)
CHSK _{Mn}		mg/l	0,49	3,0	(MH)
Barva		mg/l Pt	<2	20	(MH)
Zákal		ZF(n)	0,59	5	(MH)
Pach			přijatelný		
Chuť			přijatelná		
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	43	50	(NMH)
Železo	Fe	mg/l	<0,010	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	3	200	(DH)
*2 Počty kolonií při 36 °C		KTJ/ml	0	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	±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		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
Železo	SOP K01 A	ČSN 75 7385		A
Koliformní bakterie	subdodávka	ČSN EN ISO 9308-1:2015	±40%	SA
Escherichia coli	subdodávka	ČSN EN ISO 9308-1:2015	±40%	SA
Počty kolonií při 22 °C	subdodávka	ČSN EN ISO 6222	±32%	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

V Černošicích 19.10.2017

Ing. Jan Manda
zástupce vedoucího laboratoru

