

PROTOKOL O ZKOUŠCE

Zadavatel	: Obec Vonoklasy, Na Návsí 4, 252 28 Vonoklasy	Č.prot.	: 187/18
Místo odběru	: Vonoklasy, RD Zahradní 181	Č.zakázky	: 3111/18
Označení vzorku	: -	Č.vzorku	: 211
Popis vzorku	: pitná voda	Strana	: 1/2
Datum a čas odběru	: 27.3.2018 - 14:15		
Odebral	: GEMATEST spol. s r.o., J.Manda		
Metoda odběru	: SOP O01 - akreditovaný odběr		
Datum dodání	: 27.3.2018		
Analýzy provedeny	: 27.3.2018 - 11.4.2018		

VÝSLEDKY ZKOUŠEK

Ukazatel		Jednotka	Výsledek	Vyhl.252/04 Sb. **	
pH			7,2	6,5 - 9,5	(MH)
Konduktivita		mS/m	88,6	125	(MH)
Teplota		°C	10,8	8,0 - 12,0	(DH)
CHSK _{Mn}		mg/l	<0,40	3,0	(MH)
Barva		mg/l Pt	<2	20	(MH)
Zákal		ZF(n)	1,2	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	20	50	(NMH)
Železo	Fe	mg/l	0,20	0,20	(MH)
*1 Koliformní bakterie		KTJ/100 ml	5	0	(MH)
*1 Escherichia coli		KTJ/100 ml	0	0	(NMH)
*1 Počty kolonií při 22 °C		KTJ/ml	290	200	(DH)
*1 Počty kolonií při 36 °C		KTJ/ml	23	40	(DH)

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
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	±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
Železo	SOP K01 A	ČSN 75 7385	±12%	A
Koliformní bakterie	subdodávka	ČSN EN ISO 9308-2	±25%	SA
Escherichia coli	subdodávka	ČSN EN ISO 9308-2		SA
Počty kolonií při 22 °C	subdodávka	ČSN EN ISO 6222	±20%	SA
Počty kolonií při 36 °C	subdodávka	ČSN EN ISO 6222	±20%	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

13.4.2018



Ing. Jan Manda
zástupce vedoucího laboratoře



PROTOKOL O ZKOUŠCE

Zadavatel	: Obec Vonoklasy, Na Návsí 4, 252 28 Vonoklasy	Č.prot.	: 256/18
Místo odběru	: Vonoklasy, RD Zahradní 181	Č.zakázky	: 3187/18
Označení vzorku	: -	Č.vzorku	: 333
Popis vzorku	: pitná voda	Strana	: 1/1
Datum a čas odběru	: 2.5.2018 - 15:15		
Odebral	: GEMATEST spol. s r.o., J.Manda		
Metoda odběru	: SOP 001 - akreditovaný odběr		
Datum dodání	: 2.5.2018		
Analýzy provedeny	: 2.5.2018 - 11.5.2018		

VÝSLEDKY ZKOUŠEK

Ukazatel	Jednotka	Výsledek	Vyhl.252/04 Sb. **
*2 Koliformní bakterie	KTJ/100 ml	0	0 (MH)
*2 Počty kolonií při 22 °C	KTJ/ml	0	200 (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.
Koliformní bakterie	subdodávka	ČSN EN ISO 9308-1	±40%	SA
Počty kolonií při 22 °C	subdodávka	ČSN EN ISO 6222	±32%	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 11.5.2018

Ing. Jan Manda
zástupce vedoucího laboratoře