

## PROTOKOL O ZKOUŠCE

Zadavatel	: Obec Vonoklasy, Na Návsi 4, 252 28 Vonoklasy	Č.prot.	: 467/16
Název akce	: Vodárna V Želebici	Č.zakázky	: 310/16
Místo odběru	: <b>Vonoklasy, RD Karlická 8</b>	Č.vzorku	: 564
Označení vzorku	: -	Strana	: 1/2
Popis vzorku	: pitná voda		
Datum a čas odběru	: 27.6.2016 - 8:20		
Odebral	: GEMATEST spol. s r.o., J.Manda		
Metoda odběru	: SOP O01 - akreditovaný odběr		
Datum dodání	: 27.6.2016		
Analýzy provedeny	: 27.6.2016 - 1.7.2016		

## VÝSLEDKY ZKOUŠEK

Ukazatel	Jednotka	Výsledek	Vyh1.252/04 Sb. **	
pH		7,2	6,5 - 9,5	(MH)
Konduktivita	mS/m	92,3	125	(MH)
Teplota	°C	14,2	8,0 - 12,0	(DH)
CHSK <sub>Mn</sub>	mg/l	0,48	3,0	(MH)
Barva	mg/l Pt	<2	20	(MH)
Zákal	ZF(t)	0,79	5	(MH)
Pach		přijatelný		
Chuť		přijatelná		
Chlor volný	mg/l	<0,02	0,30	(MH)
Amonné ionty	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/l	0,50	(MH)
Dusitany	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/l	0,50	(NMH)
Dusičnany	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l	50	(NMH)
Železo	Fe	mg/l	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	12	200	(DH)
*2 Počty kolonií při 36 °C	KTJ/ml	128	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

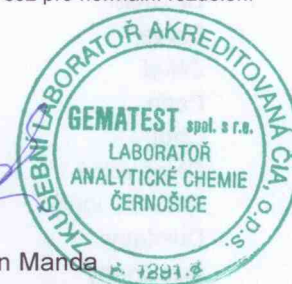
Ukazatel	SOP	Metoda	Nej.	Statut zk.
pH	SOP V08	ČSN ISO 10523	±2%	A
Konduktivita	SOP V09	ČSN EN 27888	±5%	A
Teplota	SOP V18	ČSN 75 7342		A
CHSK <sub>Mn</sub>	SOP V19	ČSN EN ISO 8467, Z1	±20%	A
Barva	SOP V12	ČSN EN ISO 7887		A
Zákal	SOP V06	ČSN EN ISO 7027	±10%	A
Pach	SOP V20	TNV 75 7340		A
Chuť	SOP V20	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	±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      13.7.2016

Ing. Jan Manda  
zástupce vedoucího laboratore



**PROTOKOL O ZKOUŠCE**

Zadavatel	: Obec Vonoklasy, Na Návsi 4, 252 28 Vonoklasy	Č.prot.	: 529/16
Název akce	: Vodárna V Želebici	Č.zakázky	: 359/16
Místo odběru	: <b>Vonoklasy, RD Karlická 8</b>	Č.vzorku	: 637
Označení vzorku	: -	Strana	: 1/1
Popis vzorku	: pitná voda		
Datum a čas odběru	: 19.7.2016 - 9:00		
Odebral	: GEMATEST spol. s r.o., J.Manda		
Metoda odběru	: SOP O01 - akreditovaný odběr		
Datum dodání	: 19.7.2016		
Analýzy provedeny	: 19.7.2016 - 28.7.2016		

**VÝSLEDKY ZKOUŠEK**

Ukazatel	Jednotka	Výsledek	Vyhl.252/04 Sb. **	
*1 Počty kolonií při 36 °C	KTJ/ml	0	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.
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

SN - subdodávka neakreditovaná

V Černošicích

28.7.2016

Ing. Jan Manda  
zástupce vedoucího laboratoře

