

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

**L 1291.2**

Zkušební laboratoř akreditovaná Českým institutem pro akreditaci, o.p.s. pod č. 1291.2 podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005

PROTOKOL O ZKOUŠCE

Zadavatel	: Obec Vonoklasy, Na Návsi 4, 252 28 Vonoklasy	Č.prot.	: 480/20
Místo odběru	: Vonoklasy, ČOV, parc.č.ST 277	Č.zakázky	: 3276/20
Označení vzorku	: -	Č.vzorku	: 540
Popis vzorku	: pitná voda	Strana	: 1/2
Datum a čas odběru	: 18.6.2020 - 8:20		
Odebral	: GEMATEST, Jan Manda, Ing.		
Metoda odběru	: SOP O01 - akreditovaný odběr		
Datum dodání	: 18.6.2020		
Analýzy provedeny	: 18.6.2020 - 1.7.2020		

VÝSLEDKY ZKOUŠEK

Ukazatel		Jednotka	Výsledek	Vyhl.252/04 Sb. **	
pH			7,3	6,5 - 9,5	(MH)
Konduktivita		mS/m	90,5	125	(MH)
Teplota		°C	14,8	8,0 - 12,0	(DH)
CHSK _{Mn}		mg/l	0,48	3,0	(MH)
Barva		mg/l Pt	<2	20	(MH)
Zákal		ZF(n)	<0,5	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)
Dusičnany	NO ₃ ⁻	mg/l	30	50	(NMH)
Železo	Fe	mg/l	0,050	0,20	(MH)
*1 Koliformní bakterie		KTJ/100 ml	0	0	(MH)
*1 Escherichia coli		KTJ/100 ml	0	0	(NMH)
*1 Počty kolonií při 22 °C		KTJ/ml	99	200	(DH)
*1 Počty kolonií při 36 °C		KTJ/ml	58	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	±20%	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		A
Amonné ionty	SOP V01	ČSN ISO 7150-1		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 9308-1		SA
Escherichia coli	subdodávka	ČSN EN ISO 9308-1		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.

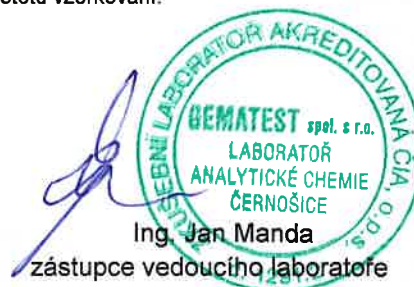
A - akreditovaná metoda

SA - subdodávka akreditovaná

N - neakreditovaná metoda

V Černošicích

18.7.2020



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



L 1291.2

Zkušební laboratoř akreditovaná Českým institutem pro akreditaci, o.p.s. pod č.1291.2 podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005

PROTOKOL O ZKOUŠCE

Zadavatel	: Obec Vonoklasy, Na Návsi 4, 252 28 Vonoklasy	Č.prot.	: 552/20
Místo odběru	: Vonoklasy, ČOV, parc.č.ST 277	Č.zakázky	: 3369/20
Označení vzorku	: -	Č.vzorku	: 728
Popis vzorku	: pitná voda	Strana	: 1/1
Datum a čas odběru	: 20.8.2020 - 9:00		
Odebral	: GEMATEST, Jan Manda, Ing.		
Metoda odběru	: SOP 001 - akreditovaný odběr		
Datum dodání	: 20.8.2020		
Analýzy provedeny	: 20.8.2020 - 24.8.2020		

VÝSLEDKY ZKOUŠEK

Ukazatel	Jednotka	Výsledek	Vyhl.252/04 Sb. **
*1 Počty kolonií při 36 °C	KTJ/ml	35	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

V Černošicích 28.8.2020


Ing. Jan Manda
zástupce vedoucího laboratoře



