

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 : AQUACONSULT, spol. s r.o., Dr.Janského 953, 252 28 Černošice
Místo odběru : Černošice, Riegrova 1209, Městský úřad, hygienické zařízení
Označení vzorku : - Č.prot. : 158/18
Popis vzorku : pitná voda Č.zakázky : 3071/18
Datum a čas odběru : 6.3.2018 - 12:10 Č.vzorku : 137
Odebral : GEMATEST spol. s r.o., J.Manda Strana : 1/2
Metoda odběru : SOP O01 - akreditovaný odběr
Datum dodání : 6.3.2018
Analýzy provedeny : 6.3.2018 - 19.3.2018

VÝSLEDKY ZKOUŠEK

Ukazatel	Jednotka	Výsledek	Wyhl.252/04 Sb. **	
pH		7,7	6,5 - 9,5	(MH)
Konduktivita	mS/m	82,8	125	(MH)
Teplota	°C	7,9	8,0 - 12,0	(DH)
CHSK _{Mn}	mg/l	0,81	3,0	(MH)
Barva	mg/l Pt	2	20	(MH)
Zákal	ZF(n)	2,2	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	21	50 (NMH)
Mangan	Mn	mg/l	<0,020	0,050 (MH)
Železo	Fe	mg/l	0,023	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	5	40	(DH)
*2 Clostridium perfringens	KTJ/100 ml	0	0	(MH)
*2 Abioseston	%pokr.	<1	10	(MH)
*2 Počet organismů	jedinci/ml	0	50	(MH)
*2 Živé organismy	jedinci/ml	0	0	(MH)

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	±10%	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
Mangan	SOP K01 A	ČSN 75 7385		A
Železo	SOP K01 A	ČSN 75 7385	±12%	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
Clostridium perfringens	subdodávka	Vyhł.252/2004 Sb. v plat. znění	±40%	SA
Abioseston	subdodávka	ČSN 75 7713		SA
Počet organismů	subdodávka	ČSN 75 7712		SA
Živé organismy	subdodávka	ČSN 75 7712		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 4.4.2018



Ing. Jan Manda
zástupce vedoucího laboratoře

