

BIOANALYTIKA CZ, s.r.o.
 Zkušební laboratoř č. 1012, akreditovaná ČIA
 537 01 Chrudim, Píšťovy 820

OBCENÍ ÚŘAD MILIČÍN		Čís. dopor.
Dodáno: 2.6.2012	Zpracoval: d. b.	
Č. j.: 365/2012	Ukládací značka: 231	



List : 1 / 2

PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. 4681/12

Vzorek ke zkoušení předkládá : Obec Miličín
 Miličín 1
 257 86 Miličín

Zakázka :

Číslo vzorku : 7564

Datum odběru : 14.6.2012

14:35

Vzorek odebral : Holub Radim

Vzorky přijaty dne : 14.6.2012

Datum provedení zkoušek : 14.6. - 22.6.2012

Materiál : voda pitná

Způsob odběru : akreditovaný dle SOP-V-01(ČSN ISO 5667-5)

Místo odběru

Označení vzorku :

Popis vzorku :

Miličín, vodovodní baterie v kuchyni č.p. 1 OÚ

Použité metody zkoušení

Metoda	Norma	Flexibilita
ČSN EN ISO 7887	vizuálně- porovnáním se standardy	
ČSN EN ISO 9308-1	ČSN EN ISO 9308-1	
ČSN EN ISO 9308-1	ČSN EN ISO 9308-1	
SOP - 12	ČSN EN 27888	
SOP - 41	ČSN EN ISO 5961, ČSN ISO 7980, změna Z1, ČSN EN ISO 8288, ČSN 75 7400, ČSN EN 1233	
SOP - 23	ČSN ISO 7150-1, změna Z1	
SOP - 24	ČSN EN 26777	
SOP - 26	Horáková, M., Lischke, P., Grunwald, A.: Chemické a fyzikální metody analýzy vod, Praha 1986	
SOP - 05	ČSN EN 1622, TNV 75 7340	
SOP - 10	ČSN ISO 10523	
ČSN EN 6222	ČSN EN 6222	
SOP - 79	ČSN EN 1484	
SOP - 03	aplikační listy firmy HACH	
SOP - 09	Metodika firmy HACH	

Výsledek rozboru

Ukazatel	Jednotka	Hodnota	Zkušeb. metoda	Nejist.	Limit. hodn.	Typ lim.	Vyhov
Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	2	ČSN EN 6222		max. 200	MH	ano
Escherichia coli	KTJ/100 ml	0	ČSN EN ISO 9308-1		max. 0	NMH	ano
Koliformní bakterie	KTJ/100 ml	0	ČSN EN ISO 9308-1		max. 0	MH	ano
Počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	1	ČSN EN 6222		max. 20	MH	ano
pH	Neurčená	6,9	SOP - 10	0,2	6,5 - 9,5	MH	ano
Konduktivita	mS/m	49	SOP - 12	10 %	max. 125	MH	ano
Chlor aktivní	mg/l	0,04	SOP - 03	20 %			
Amonné ionty	mg/l	<0,1	SOP - 23		max. 0,5	MH	ano
Dusitany	mg/l	<0,1	SOP - 24		max. 0,5	NMH	ano
Dusičnany	mg/l	32,4	SOP - 26	15 %	max. 50	NMH	ano
Barva vody *	mg/l Pt	<5	ČSN EN ISO 7887		max. 20	MH	ano
Zákal vody	zF (t)	0,48	SOP - 09	10 %	max. 5	MH	ano
Pach		příjemný	SOP - 05				
Chuť		příjemná	SOP - 05				

Ukazatel	Jednotka	Hodnota	Zkušeb. metoda	Nejist.	Limit. hodn.	Typ lim.	Vyhov
Celkový org. vázaný uhlík (TOC)	mg/l	1,51	SOP - 79	10 %	max. 5,00	MH	ano
Železo	mg/l	0,054	SOP - 41	15 %	max. 0,2	MH	ano
Mangan	mg/l	<0,02	SOP - 41		max. 0,05	MH	ano

Laboratoř prohlašuje, že výsledky zkoušek uvedené na všech listech protokolu se týkají pouze vzorku uvedeného na tomto protokolu a nenahrazuje jiné dokumenty. Bez písemného souhlasu vedoucího zkušební laboratoře se protokol o zkoušce nesmí reprodukovat jinak, než celý.

Hodnocení je provedeno dle Vyhl. 252/2004 Sb.příloha č. 1, kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou vodu. Hodnocení zpracoval: Ing. Eva Novotná.

Nejistota měření je rozšířená nejistota odpovídající 95 % intervalu spolehlivosti. Je uvedena jako odhad relativní směrodatné odchylky v procentech násobený koeficientem $k = 2$.

Nejistota vzorkování není zahrnuta ve výpočtu celkové nejistoty měření. .

Neakreditované zkoušky jsou u parametru označeny *.

Vysvětlivky: KTJ - kolonie tvořící jednotka

NMH - nejvyšší mezní hodnota

MH - mezní hodnota

DH - doporučená hodnota

Flexibilita nebyla uplatněna.

Vedoucí zkušební laboratoře: Bc. Pavel Dohnálek
Protokol vyhotovil: Dvořáčková Markéta Ing.
V Chrudimi dne : 18.7.2012



Ing. Markéta Dvořáčková
zástupce vedoucího ZL