

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

ÚŘAD MĚSTYSE
 LOUŇOVICE p. Blaníkem

Čís. dopor. _____

Došlo dne: 17.6.2010

Zpracovatel: J.

Čj. 449/2010

Ukl. znak: 231

Přílohy: _____

3) Malý
 5090



Výtisk č.: 1

2/1A5 List : 1 / 2

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 2861/10

Vzorek ke zkoušení předkládá : Městys Louňovice pod Blaníkem
 J.Žižky 16
 257 06 Louňovice pod Blaníkem

Zakázka :

Číslo vzorku : 5090

Datum odběru : 1.6.2010 14:25

Vzorek odebral : Pošíková Kateřina

Vzorky přijaty dne : 1.6.2010

Datum provedení zkoušek : 1.6. - 9.6.2010

Materiál : voda pitná

Způsob odběru : viz. protokol o odběru vzorku

Místo odběru

Louňovice pod Blaníkem - ZŠ

Označení vzorku :

č.p. 170

Popis vzorku :

Použité metody zkoušení

Metoda	Norma	Flexibilita
ČSN EN ISO 7887	vizuálně- porovnáním se standardy	
SOP-50/05 A	Aplikační listy firmy HACH	
SOP-15/07	ČSN EN ISO 8467, změna Z1	
TNV 757340	orientační senzorická zkouška	
ČSN EN ISO 9308-1	Stanovení Escherichia coli a koliformních bakterií metodou membránových filtrů	
SOP-07/00	ČSN EN 27888	
SOP 05/1/00	ČSN EN ISO 5961, ČSN ISO 7980 Z1, ČSN EN ISO 8288, ČSN 757400, ČSN EN 1233, ČSN EN 13346	
ČSN EN ISO 6222	Stanovení kultivovatelných mikroorganismů	
SOP-16/00	ČSN ISO 7150-1 změna Z1	
SOP-17/00	ČSN EN 26777	
SOP 08/04 - B	Horáková, M., Lischke, P., Grunwald, A.: Chemické a fyzikální metody analýzy vod, Praha 1986	
TNV 757340	orientační senzorická zkouška	
SOP-03/00	ČSN ISO 10523	
SOP-64/08	ČSN 75 7342	
SOP-36/05	Aplikační listy HACH	

Výsledek rozboru

Ukazatel	Jednotka	Hodnota	Zkušeb. metoda	Nejist.	Limit. hodn.	Typ lim.	Vyhov
Železo	mg/l	0,03	SOP 05/1/00	15%	max.0,2	MH	ano
Mangan	mg/l	<0,02	SOP 05/1/00		max.0,05	MH	ano
Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	5	ČSN EN ISO 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	2	ČSN EN ISO 6222		max.20	MH	ano
pH	Neurčená je	6,6	SOP-03/00	0,1	6,5 - 9,5	MH	ano
Konduktivita	mS/m	20	SOP-07/00	10 %	max.125	MH	ano
CHSK-Mn	mg/l	1,60	SOP-15/07	10%	max.3	MH	ano
Amonné ionty	mg/l	<0,05	SOP-16/00		max.0,5	MH	ano
Dusitany	mg/l	<0,10	SOP-17/00		max.0,5	NMH	ano
Dusičnany	mg/l	17,0	SOP 08/04 - B	15%	max.50	NMH	ano
Barva vody	* mg/l Pt	<1	ČSN EN ISO 7887		max.20	MH	ano

Ukazatel	Jednotka	Hodnota	Zkušeb. metoda	Nejist.	Limit. hodn.	Typ lim.	Vyhov
zákal vody	zF (t)	2,80	SOP-36/05	15%	max.5	MH	ano
aktivní chlor	mg/l	0,07	SOP-50/05 A	15%			
teplota	°C	11,2	SOP-64/08				
Chuť		příjemná	TNV 757340				ano
Pach		příjemný	TNV 757340				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: MVDr. Čapková Hana

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: Ing. Eva Novotná

Protokol vyhotovil: Pašková Pavlína

V Chrudimi dne : 11.6.2010


Ing. Eva Novotná
vedoucí laboratoře

