

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 5051/10

Vzorek ke zkoušení předkládá : Obec Soutice
Soutice 104
257 71 Soutice

Zakázka :

Číslo vzorku : 9116

Datum odběru : 16.8.2010 10:00

Vzorek odebral : Pošíková Kateřina

Vzorky přijaty dne : 16.8.2010

Datum provedení zkoušek : 16.8. - 22.8.2010

Materiál : voda pitná

Způsob odběru : viz. protokol o odběru vzorku

Místo odběru

Kalná č.p. 19

Označení vzorku :

kuchyň

Popis vzorku :

p. Holečková

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 | 0,06 | 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 | 1 | 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 | 1 | ČSN EN ISO 6222 | | max.20 | MH | ano |
| pH | Neurčená je | 7,5 | SOP-03/00 | 0,1 | 6,5 - 9,5 | MH | ano |
| Konduktivita | mS/m | 31 | SOP-07/00 | 10 % | max.125 | MH | ano |
| CHSK-Mn | mg/l | 2,69 | 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 | 26,0 | 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) | 0,39 | SOP-36/05 | 15% | max.5 | MH | ano |
| aktivní chlor | mg/l | 0,12 | SOP-50/05 A | 15% | | | |
| teplota | °C | 12,2 | 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 : 25.8.2010



Ing. Markéta Dvořáčková
samostatný analytik

Vyřešeno dne: 30.8.2010