



PROTOKOL č. 4498/2009/TU

počet stran : 1

strana : 1

Zadavatel : Obecní úřad Levínská Olešnice, Levínská Olešnice, Jilemnice, 51401

Číslo vzorku : 4498/2009/TU
Druh vzorku : pitná voda (Vyhláška 252/2004 Sb. v platném znění, limitní hodnoty uvedeny v příloze č. 1)
Rozsah rozboru: PV - krácený
Místo odběru : Žďár u Staré Paky čp.55
 umyvadlo

Odebral : Bušová Martina - pracovník ZÚ HK, pracoviště Trutnov
Odběr : 21.10.2009 9:50 **Přijem do laboratoře :** 21.10.2009
 Odběry vod provedené pracovníky ZÚ HK jsou odběry akreditované podle příslušných SOP:
 SOP VZ HK pro pitné a povrchové vody, SOP VZ HK pro přírodní a umělá koupaliště

Analýza zahájena : 21.10.2009 **Analýza ukončena :** 29.10.2009

Mikrobiologické a biologické ukazatele

| Ukazatel | Hodnota | Jednotka | Limit - typ | Nejistota | Metoda | Akred. |
|-------------------------|---------|------------|-------------|-----------|------------|--------|
| Escherichia coli | 0 | KTJ/100 ml | 0 NMH | | SOP HK 936 | A |
| koliformní bakterie | 0 | KTJ/100 ml | 0 NMH | | SOP HK 936 | A |
| počty kolonií při 22 oC | 0 | KTJ/ml | 200 MH | | SOP HK 908 | A |
| počty kolonií při 36 oC | 0 | KTJ/ml | 20 MH | | SOP HK 908 | A |

Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

| Ukazatel | Hodnota | Jednotka | Limit - typ | Nejistota | Metoda | Akred. |
|----------------------------------|---------|-------------|--------------|-----------|---------------|--------|
| amonné ionty | <0,05 | mg/l | 0,50 MH | | SOP HK 002 | A |
| barva | <10 | mg/l Pt | 20,0 MH | | SOP HK 004 | A |
| dusičnany | 32,7 | mg/l | 50 NMH | ±10 % | SOP HK 009 | A |
| dusitany | <0,010 | mg/l | 0,50 NMH | | SOP HK 010 | A |
| chem. spotřeba kyslíku (mangan.) | <0,70 | mg/l | 3,0 MH | | SOP HK 016 | A |
| chlor volný | 0,05 | mg/l | 0,30 MH | ±20 % | SOP HK 008.01 | A T |
| chuť | PRIJAT | | MH | | SOP HK 062 | A T |
| konduktivita | 42,8 | mS/m | 125 MH | ±5 % | SOP HK 011 | A |
| pach | PRIJAT | | MH | | SOP HK 062 | A T |
| pH (v laboratoři při 25 oC) | 8,0 | nestanovena | 6,5 - 9,5 MH | ±0,15 | SOP HK 033 | A |
| zákal | <1,0 | ZF(n) | 5 MH | | SOP HK 044.01 | A |
| železo | 0,12 | mg/l | 0,20 MH | ±10 % | SOP HK 051 | A |
| odběr vzorku - pitná voda | | | | | SOP VZ HK 001 | A T |

Vysvětlivky a zkratky:

Uvedená rozšířená nejistota je součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření $k=2$. U normálního rozdělení odpovídá pokrytí 95 %.

Nejistota stanovení nezahrnuje nejistotu odběru vzorků. Uvedené nejistoty jsou v souladu s EA-4/16. Stanovení provedena podle platných norem, metod a předpisů.

Výsledky zkoušek se týkají jen zkoušených předmětů. Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Vedoucí: vedoucí Centra hygienických laboratoří, osoba odpovědná za činnost zkušební laboratoře.

Osoba oprávněná k podpisu: pracovník zkušební laboratoře splňující kritéria daná Příručkou kvality a jmenovitě v ní uveden jako osoba oprávněná

Upozornění: vyhlášky, limity, porovnání hodnot s limity je mimo rozsah akreditace. Nejistoty měření uvádíme na požádání.

Zkratky pro akreditaci: A - akreditovaná metoda Zkratky pro hodnoty a jednotky: KTJ - kolonie tvořící jednotku Zkratky obecné: ČIA - Český institut pro akreditaci, o.p.s.

N - neakreditovaná metoda

S - subdodávka

SA - akreditovaná subdodávka

T - zkouška v terénu

MS - mez stanovitelnosti

< - méně než MS

! - překročený limit

1 - zkouška provedená na pracovišti č. 1

SOP - standardní operační postup

Akred. - akreditace

Nejistota - nejistota měření

OA - Osvědčení o akreditaci

Zkratky pro typ limitu: DH - doporučená hodnota NMH - nejvyšší mezná hodnota MH - mezná hodnota

Vedoucí : Šrámek Ivo Ing.
Vyřizuje : Bušová Martina
Dne : 29.10.2009

Razítko zkušební laboratoře:



Podpis:

osoba oprávněná k podpisu
Ing. Miroslav Smíd
 ved. pracoviště č.7 Trutnov

Závěr:

Analyzovaný vzorek vody (registrační číslo **4498-99/09**) **vyhovuje ve stanovených ukazatelích** Vyhlášce MZd ČR č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody.

V Trutnově 2.11.2009