



Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem

Centrum hygienických laboratoří
Moskevská 15, 400 01 Ústí nad Labem
Zkušební laboratoř č.1388 akreditovaná ČIA



L 1388

Protokol o zkoušce č. 15276/2015

Pitná voda

Zákazník: Obec Žerčice
Semčice
294 46 Semčice

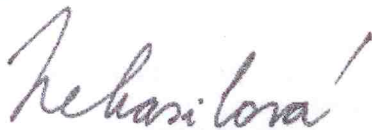
| | |
|--------------------------------|---|
| Vzorek číslo | : 15276/2015 |
| Objednávka číslo | : 15-02-18 |
| Termín odběru od do | : 18.2.2015 10:00 - |
| Místo odběru | : Žerčice, čp.23, byt p. Havlová, kuchyň |
| Upřesnění místa odběru | : umyvadlo |
| Matrice | : pitná voda - veřejný vodovod |
| Odběr provedl a další osoby | : Morávková Markéta - pracovník ZÚ : Nehasilová Pavla DiS. |
| Způsob odběru | : SOP VZ 001 Odběr vzorků pitných vod |
| Typ odběru | : odběr vzorku je akreditovaný |
| Účel odběru | : periodický odběr |
| Datum příjmu | : 18.2.2015 13:30 |
| Analýzy zahájeny dne | : 18.2.2015 |
| Analýzy ukončeny dne | : 23.2.2015 |

ŽERČICE

- 4 - 03 - 2015

Přijal: 

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý. Výsledky se týkají pouze vzorků, které byly předmětem zkoušení. Laboratoř na požádání poskytne údaje o použitých metodách a souvisejících předpisech.



Schválil : **Nehasilová Pavla DiS.**
zástupce vedoucího laboratorního servisu pracoviště P4
Zpracovalo : Pracoviště č. P4 U Nemocnice, 280 02 Kolín 3
tel.: 321 739 013, e-mail: jmeno.prijmeni@zuusti.cz, www.zuusti.cz



Datum vystavení protokolu: 25.2.2015 Infolinka: 844 06 06 06 E-mail: info@zuusti.cz
Protokol vyhotovil: Krejčová Petra Bc. E-mail: petra.krejцова@zuusti.cz

| Měření na místě odběru v terénu | | | | | | | | |
|---------------------------------|------------|----------|-----------|------------|--------------|----------------|-------|------|
| Ukazatel | Hodnota | Jednotka | Nejistota | Limit | Interpretace | Ident. zkoušky | Prac. | Akr. |
| chlor volný | 0,10 | mg/l | 20% | max. 0,30 | vyhovuje | SOP 008 | P4 | A |
| chuť | přijatelná | | | přijatelná | vyhovuje | neuvedena | Z | N |
| pach | přijatelný | | | přijatelný | vyhovuje | SOP 062 | P4 | A |
| pH | 7,2 | | 0,2 | 6,5 - 9,5 | vyhovuje | SOP 033 | P4 | A |
| teplota vzorku | 6,5 | °C | 10% | 8 - 12 | nehodnoceno | SOP 042 | P4 | A |
| odběr pitné vody | proveden | | | | nehodnoceno | SOP VZ 001 | P4 | A |

| Výsledky zkoušek - chemická vyšetření | | | | | | | | |
|---------------------------------------|---------|----------|-----------|-----------|--------------|-----------------|-------|------|
| Ukazatel | Hodnota | Jednotka | Nejistota | Limit | Interpretace | Ident. zkoušky | Prac. | Akr. |
| amonné ionty | <0,05 | mg/l | | max. 0,50 | vyhovuje | SOP 070 část CA | P1 | A |
| barva | <5 | mg/l Pt | | max. 20 | vyhovuje | SOP 004 | P1 | A |
| celkový organický uhlík (TOC) | 4,4 | mg/l | 10% | max. 5,0 | vyhovuje | SOP 307 | P1 | A |
| dusičnany | 21 | mg/l | 10% | max. 50 | vyhovuje | SOP 003 část A | P1 | A |
| dusitany | <0,05 | mg/l | | max. 0,50 | vyhovuje | SOP 003 část A | P1 | A |
| chloridy | 30 | mg/l | 10% | max. 100 | vyhovuje | SOP 003 část A | P1 | A |
| konduktivita | 90 | mS/m | 3% | max. 125 | vyhovuje | SOP 011 | P1 | A |
| zákal | 0,10 | ZF(n) | 10% | max. 5 | vyhovuje | SOP 044 | P1 | A |
| Fe (železo) | <0,02 | mg/l | | max. 0,20 | vyhovuje | SOP 200 část A | P1 | A |

| Výsledky zkoušek - mikrobiologická vyšetření | | | | | | | | |
|--|---------|-----------|----------|--------------|----------------|-------|------|--|
| Ukazatel | Hodnota | Jednotka | Limit | Interpretace | Ident. zkoušky | Prac. | Akr. | |
| Escherichia coli | 0 | KTJ/100ml | max. 0 | vyhovuje | SOP 900 | P1 | A | |
| koliformní bakterie | 0 | KTJ/100ml | max. 0 | vyhovuje | SOP 900 | P1 | A | |
| počty kolonií při 22°C | 42 | KTJ/ml | max. 200 | nehodnoceno | SOP 908 | P1 | A | |
| počty kolonií při 36°C | 20 | KTJ/ml | max. 40 | nehodnoceno | SOP 908 | P1 | A | |

Metody v sloupci Akr.: A - akreditovaná zkouška, N - neakreditovaná zkouška

Vysvětlivky a zkratky: <-pod mezi stanovitelnosti použité metody (MS), SOP - standardní operační postup, Akr. - akreditace

*** - nelze posoudit shodu s limitem vzhledem k hodnotě v pásmu nejistoty měření

ZÚ-Zdrav.ústav se sídlem v Ústí nad Labem, S - subdodávka

Zkratky hodnot a jednotek: KTJ - kolonie tvořící jednotka, ZF(n) - jednotka zákalu nefelometricky

Limit (zdroj pro provedení interpretace): Vyhláška MZd č. 252/2004 Sb. v platném znění, příloha č.1

Nejistota měření: Uvedená nejistota nezahrnuje nejistotu vzorkování a nevztahuje se na výsledky pod mezi stanovitelnosti. Výsledky zkoušek jsou uváděny s nejistotou měření vyjádřenou jako rozšířená nejistota s koeficientem rozšíření k=2, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí 95%.

Oprávnění laboratoře:

Laboratoř je způsobilá aktualizovat normativní dokumenty identifikující zkušební postupy. Laboratoř má přiznán flexibilní rozsah akreditace. Laboratoř může modifikovat své metody zkoušení, rozšiřovat rozsah zkoušených parametrů a/nebo aplikovat zkoušku na jiný předmět akreditace za předpokladu, že princip měření zůstává zachován.

Zpráva, hodnocení výsledků: Vzorek v hodnocených ukazatelích vyhovuje příslušné legislativě.

Přehled zkušebních metod:

| | |
|-----------------|--|
| SOP VZ 001 | (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN EN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 5667-7, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 5667-16, ČSN EN ISO 19458, Vyhláška MZ ČR č. 252/2004 Sb. v platném znění) |
| SOP 003 část A | (ČSN EN ISO 10304-1 ČSN EN ISO 10304-2 ČSN EN ISO 10304-4, ČSN EN ISO 15061) |
| SOP 004 | (ČSN EN ISO 7887) |
| SOP 008 | (ČSN ISO 7393-2, předpis firmy HACH/Merck) |
| SOP 011 | (ČSN EN 27888) |
| SOP 033 | (ČSN ISO 10523) |
| SOP 042 | (ČSN 75 7342) |
| SOP 044 | (ČSN EN ISO 7027) |
| SOP 062 | (TNV 75 7340, ČSN EN 1622) |
| SOP 070 část CA | (Firemní literatura fy. ANAMET s.r.o., ČR) |