

## Zkušební protokol č. 2006/2016

Objednatel: **Obec ŽERANOVICE, Žeranovice č.p. 1, 769 01 Holešov**

Místo odběru: **č.p. 85** Zakázka č.: **16 4 204**

Označení vzorku: **Kuchyň dřez** Číslo vzorku: **2926**

Matrice, materiál: **pitná voda dle vyhl. 252/2004 Sb., ve znění 83/2014 Sb. příloha 5**

Vzorek odebral: **Lenka Chytilová (A)**

Datum odběru: **31.8.2016** Datum příjmu: **31.8.2016** Analyzováno: **31.8.2016 - 5.9.2016**

| Ukazatel                        | Hodnota  | Jednotka  | SOP   | ČSN            | ANSF | U   |
|---------------------------------|----------|-----------|-------|----------------|------|-----|
| pH                              | 6,72     |           | 11.13 | (ISO 10523)    | A    | 5%  |
| konduktivita                    | 49,8     | mS/m      | 12.11 | (EN 27888)     | A    | 5%  |
| teplota vody                    | 15,4     | °C        | 17.1  | (75 7342)      | A    | 5%  |
| barva                           | <2       | mg/l Pt   | 13.2  | (EN ISO 7887)  | A    |     |
| zákal                           | <0,50    | ZFn       | 16.1  | (ISO 27027)    | A    |     |
| amonné ionty (NH <sub>4</sub> ) | <0,05    | mg/l      | 53.1  | (ISO 7150 - 1) | A    |     |
| dusičnany (NO <sub>3</sub> )    | 48       | mg/l      | 54.1  | (ISO 7890-3)   | A    | 15% |
| dusitany (NO <sub>2</sub> )     | <0,01    | mg/l      | 52.1  | (EN 26 777)    | A    |     |
| chlór volný (Cl <sub>2</sub> )  | 0,20     | mg/l      |       | (ISO 7393-2)   | A    | 15% |
| pach                            | příjemný |           | 14.2  | (EN 1622)      | N    |     |
| chuť                            | příjemná |           | 15.2  | (EN 1622)      | N    |     |
| CHSK Mn                         | <0,5     | mg/l      | 82    | (EN ISO 8467)  | A    |     |
| železo (Fe)                     | 0,04     | mg/l      | 21.11 | (EN ISO 11885) | A    | 20% |
| mangan (Mn)                     | <0,01    | mg/l      | 21.11 | (EN ISO 11885) | A    |     |
| Escherichia coli                | 0        | KTJ/100ml |       |                | SA   |     |
| koliformní bakterie             | 0        | KTJ/100ml |       |                | SA   |     |
| počet kolonií při 22°C          | 5        | KTJ/ml    |       |                | SA   |     |
| počet kolonií při 36°C          | 4        | KTJ/ml    |       |                | SA   |     |

*Výsledky zkoušek se týkají jen předmětu zkoušky a nenahrazují jiné dokumenty. Používaná měřidla jsou metrologicky navázána. Protokol o zkoušce nemůže být reprodukován bez písemného souhlasu jinak než celý.*

*Vysvětlivky: ANSF=typ akreditace; A-akreditovaná zkouška nebo odběr, N-neakreditovaná zkouška nebo odběr, S-subdodavatelská analýza, FA-zkoušky akreditované v rámci flexibilního rozsahu akreditace.*

*Jednotka mg/kg = mg/kg sušiny vzorku*

*Uvedená nejistota (U) je rozšířená nejistota měření s koeficientem rozšíření 2, který odpovídá přibližně 95% hladině pravděpodobnosti. Nejistota měření nezahrnuje nejistotu vzorkování.*

*Odběr vzorku: Vzorek pitné vody byl odebrán akreditovaným standardním operačním postupem SOP 201, vzorek odpadní vody akreditovaným postupem SOP 202, vzorek bazénové vody akreditovaným postupem SOP 203. Záznamy o odběru jsou součástí protokolu a jsou uvedeny na odběrovém listu shodného čísla s číslem vzorku.*

## Hodnocení vzorku

Objednatel: **Obec ŽERANOVICE, Žeranovice č.p. 1, 769 01 Holešov**

Místo odběru: **č.p. 85**

Zakázka č.: **16 4 204**

Označení vzorku: **Kuchyň dřez**

Číslo vzorku: **2926**

Matrice, materiál: **pitná voda dle vyhl. 252/2004 Sb., ve znění 83/2014 Sb. příloha 5**

Vzorek odebral: **Lenka Chytilová (A)**

Datum odběru: **31.8.2016**

Datum příjmu: **31.8.2016**

Analyzováno: **31.8.2016 - 5.9.2016**

| Ukazatel                        | Hodnota  | Jednotka  | Limit     | Typ limitu | Hodnocení       |
|---------------------------------|----------|-----------|-----------|------------|-----------------|
| pH                              | 6,72     |           | 6,5 - 9,5 | MH         | <b>v limitu</b> |
| konduktivita                    | 49,8     | mS/m      | 125,0     | MH         | <b>v limitu</b> |
| teplota vody                    | 15,4     | °C        |           | DH         |                 |
| barva                           | <2       | mg/l Pt   | 20,0      | MH         | <b>v limitu</b> |
| zákal                           | <0,50    | ZFn       | 5,0       | MH         | <b>v limitu</b> |
| amonné ionty (NH <sub>4</sub> ) | <0,05    | mg/l      | 0,50      | MH         | <b>v limitu</b> |
| dusičnany (NO <sub>3</sub> )    | 48       | mg/l      | 50,0      | MH         | <b>v limitu</b> |
| dusitany (NO <sub>2</sub> )     | <0,01    | mg/l      | 0,50      | MH         | <b>v limitu</b> |
| chlór volný (Cl <sub>2</sub> )  | 0,20     | mg/l      | 0,30      | MH         | <b>v limitu</b> |
| pach                            | příjemný |           | příjemný  |            | <b>v limitu</b> |
| chuť                            | příjemná |           | příjemná  |            | <b>v limitu</b> |
| CHSK Mn                         | <0,5     | mg/l      | 3,0       | MH         | <b>v limitu</b> |
| železo (Fe)                     | 0,04     | mg/l      | 0,20      | MH         | <b>v limitu</b> |
| mangan (Mn)                     | <0,01    | mg/l      | 0,050     | MH         | <b>v limitu</b> |
| Escherichia coli                | 0        | KTJ/100ml | 0         | NMH        | <b>v limitu</b> |
| koliformní bakterie             | 0        | KTJ/100ml | 0         | MH         | <b>v limitu</b> |
| počet kolonií při 22°C          | 5        | KTJ/ml    | 200,0     | DH         | <b>v limitu</b> |
| počet kolonií při 36°C          | 4        | KTJ/ml    | 40,0      | DH         | <b>v limitu</b> |

**Interpretace** výsledků zkoušky: vyhláška je specifikována v záhlaví v položce "Matrice, materiál".

Ve sloupci "Limit" jsou uvedeny nejvyšší přípustné hodnoty podle vyhlášky, resp. rozmezí přípustných hodnot.

Ve sloupci "Typ limitu" jsou použity zkratky: MH - mezní hodnota, NMH - nejvyšší mezní hodnota.

DH - doporučená hodnota, nezávazný ukazatel kvality pitné vody, podle zákona 258/2000Sb. v platném znění.

U stanovovaných ukazatelů, které nevyhovují vyhlášce, je ve sloupci hodnocení uvedeno "mimo limit".

Zkušební protokol vystaven dne: **5.9.2016**  
Zkušební protokol vystavil/a: **Lenka Chytilová**

ředitelka divize laboratoř  
Vodní zdroje Holešov a.s.  
**Ing. Jitka Růžičková**