



Vodohospodářská společnost Vrchlice - Maleč, a.s.  
Provoz laboratoří

Ku Ptáku 387, 284 01 Kutná Hora  
Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA pod číslem 1289  
www.labtrojice.cz



L 1289

## Protokol o zkoušce číslo: 130360

**Objednatel :** VODOS, s.r.o.  
Kolín III.  
Legerova 21

**Obec:** Kořenice

**Místo odběru :** Kořenice OÚ

|                         |                 |                      |              |
|-------------------------|-----------------|----------------------|--------------|
| <b>Zahájení odběru:</b> | 21.1.2013       | <b>Odebráno dle:</b> | SOP C.11.1.1 |
| <b>Ukončení odběru:</b> | 21.1.2013       | <b>Matrice:</b>      | Pitná        |
| <b>Datum přijetí:</b>   | 21.1.2013       | <b>Typ vzorku:</b>   | Prostý       |
| <b>Ukončení analýz:</b> | 29.1.2013       |                      |              |
| <b>Odebral:</b>         | Ludmila Auerová |                      |              |

**Datum vystavení protokolu:** 25.1.2013

## Zkouška č: 130360

Obec: Kořenice

Místo odběru : Kořenice OÚ

| Stanovení                    | Jednotka   | Hodnota | Metoda stanovení | Pozn. | NMH  | MH      | DH    | Vyh. |
|------------------------------|------------|---------|------------------|-------|------|---------|-------|------|
| Teplota                      | st_C       | 5,0     | SOP 45           |       |      |         |       | +    |
| Chlor volný                  | mg/l       | 0,1     | SOP 31           |       |      | 0,3     |       | +    |
| Koliformní bakterie          | KTJ/100ml  | 0       | SOP 35           |       |      | 0       |       | +    |
| Escherichia coli             | KTJ/100ml  | 0       | SOP 35           |       | 0    |         |       | +    |
| Enterokoky                   | KTJ/100ml  | 0       | SOP 27           |       | 0    |         |       | +    |
| Počty kolonií při 36°C       | KTJ/ml     | 0       | SOP 36           |       |      | 20      |       | +    |
| Počty kolonií při 22°C       | KTJ/ml     | 0       | SOP 36           |       |      | 200     |       | +    |
| Mikroskop. obraz - počet org | jedinci/ml | 0       | SOP 28A          |       |      | 50      |       | +    |
| Mikroskop. obraz - živé org  | jedinci/ml | 0       | SOP 28A          |       |      | 0       |       | +    |
| Abioseston                   | %          | <1      | SOP 28B          |       |      | 10      |       | +    |
| Barva                        | mg/l Pt    | <2,5    | SOP 18           |       |      | 20      |       | +    |
| Zákal                        | ZF(t)      | <0,5    | SOP 17           |       |      | 5       |       | +    |
| pH                           |            | 6,9     | SOP 1            |       |      | 6,5-9,5 |       | +    |
| Konduktivita                 | mS/m       | 127,6   | SOP 11           |       |      | 125     |       | -    |
| Suma vápníku a hořčíku       | mmol/l     | 6,2     | SOP 4            |       |      |         | 2-3,5 | -    |
| Vápník                       | mg/l       | 220,0   | SOP 5            |       |      | 30      | 40-80 | -    |
| Hořčík                       | mg/l       | 19,5    | SOP 5            |       |      | 10      | 20-30 | -    |
| Chloridy                     | mg/l       | 112,0   | SOP 13           |       |      | 100     |       | -    |
| Pach                         |            | PRIJAT  | SOP 42           |       |      | PRIJAT  |       | +    |
| CHSK - Mn                    | mg/l       | 1,28    | SOP 43           |       |      | 3       |       | +    |
| Hliník                       | mg/l       | <0,005  | SOP 9            |       |      | 0,2     |       | +    |
| Železo                       | mg/l       | 0,021   | SOP 7            |       |      | 0,2     |       | +    |
| Mangan                       | mg/l       | <0,01   | SOP 40           |       |      | 0,05    |       | +    |
| Amonné ionty                 | mg/l       | <0,025  | SOP 16           |       |      | 0,5     |       | +    |
| Dusitany                     | mg/l       | <0,006  | SOP 14           |       | 0,5  |         |       | +    |
| Dusičnany                    | mg/l       | 44,0    | SOP 38           |       |      | 50      |       | +    |
| Sírany                       | mg/l       | 242,1   | SOP 12           |       |      | 250     |       | +    |
| Chuť                         |            | PRIJAT  | SOP 42           |       |      | PRIJAT  |       | +    |
| Fluoridy                     | mg/l       | 0,325   | SOP 51           |       | 1,5  |         |       | +    |
| Bor                          | mg/l       | <0,04   | SOP 47           |       | 1    |         |       | +    |
| Dichlormethan                | ug/l       | <2,6    | SOP 37           |       |      |         |       | +    |
| 1,2-dichlorethen             | ug/l       | <2      | SOP 37           |       |      |         |       | +    |
| Chloroform                   | ug/l       | <1,5    | SOP 37           |       |      | 30      |       | +    |
| 1,2-dichlorethan             | ug/l       | <0,25   | SOP 37           |       | 3    |         |       | +    |
| Benzen                       | ug/l       | <0,15   | SOP 37           |       | 1    |         |       | +    |
| Trichlorethen (TCE)          | ug/l       | <1      | SOP 37           |       | 10   |         |       | +    |
| Bromdichlormethan            | ug/l       | <1,5    | SOP 37           |       |      |         |       | +    |
| Toluen                       | ug/l       | <2      | SOP 37           |       |      |         |       | +    |
| Dibromchlormethan            | ug/l       | 1,7     | SOP 37           |       |      |         |       | +    |
| Tetrachlorethen (PCE)        | ug/l       | <1      | SOP 37           |       | 10   |         |       | +    |
| Chlorbenzen                  | ug/l       | <0,5    | SOP 37           |       |      |         |       | +    |
| Etylbenzen                   | ug/l       | <1      | SOP 37           |       |      |         |       | +    |
| m,p-xylen                    | ug/l       | <3,0    | SOP 37           |       |      |         |       | +    |
| Bromoform                    | ug/l       | 5,9     | SOP 37           |       |      |         |       | +    |
| Styren                       | ug/l       | <1      | SOP 37           |       |      |         |       | +    |
| o-xylen                      | ug/l       | <1      | SOP 37           |       |      |         |       | +    |
| Trihalomethany               | ug/l       | 7,6     | SOP 37           |       | 100  |         |       | +    |
| Suma TCE a PCE               | ug/l       | <2      | SOP 37           |       | 10   |         |       | +    |
| Měď                          | ug/l       | <10     | SOP 40           |       | 1000 |         |       | +    |
| Nikl                         | ug/l       | <2      | SOP 40           |       | 20   |         |       | +    |
| Sodík                        | mg/l       | 16,5    | SOP 40           |       |      | 200     |       | +    |
| Arsen                        | ug/l       | 2,22    | SOP 54           |       | 10   |         |       | +    |
| Selen                        | ug/l       | <1,5    | SOP 54           |       | 10   |         |       | +    |
| Antimon                      | ug/l       | <1,5    | SOP 54           |       | 5    |         |       | +    |
| Beryllium                    | ug/l       | <0,11   | SOP 54           |       | 2    |         |       | +    |
| Chrom (ETA)                  | ug/l       | 0,82    | SOP 54           |       | 50   |         |       | +    |
| Olovo (ETA)                  | ug/l       | <1,8    | SOP 54           |       | 10   |         |       | +    |

**Zkouška č: 130360**

|                                     |      |                  |            |      |   |
|-------------------------------------|------|------------------|------------|------|---|
| <b>Kadmium (ETA)</b>                | ug/l | <b>&lt;0,6</b>   | SOP 54     | 5    | + |
| <b>Kyanidy celkové</b>              | mg/l | <b>&lt;0,005</b> | subdodávka | 0,05 | + |
| <b>Rtuť</b>                         | ug/l | <b>&lt;0,25</b>  | subdodávka | 1    | + |
| <b>Polycykl. aromat. uhlovodíky</b> | ug/l | <b>&lt;0,02</b>  | subdodávka | 0,1  | + |
| <b>Benzo[a]pyren</b>                | ug/l | <b>&lt;0,005</b> | subdodávka | 0,01 | + |
| <b>Bromičnany</b>                   | ug/l | <b>&lt;2</b>     | subdodávka | 10   | + |

NMH) Nejvyšší mezná hodnota

N) Stanovení není akreditováno

MN) Mezná hodnota

DH) Doporučená hodnota

Vyh) +vyhovuje vyhlášce,

- nevyhovuje vyhlášce

Vyhodnocení byla provedena porovnáním naměřené hodnoty s limitními hodnotami uvedenými ve Vyhlášce MZd. 252/2004 Sb. v platném znění.

U vzorků neodebíraných vzorkovací skupinou laboratoře (dle SOP C.11.1.1, SOP C.11.1.2, SOP C.11.1.3, SOP C.11.1.4) neručí laboratoř za kvalitu odběru, ale jen za provedené analýzy.

Tento protokol lze šířit pouze v plném, nezměněném znění, jinak jen se souhlasem zkušební laboratoře. Výsledky provedených zkoušek se týkají jen zkoušených vzorků, uvedených v tomto protokolu.

Vedoucí laboratoře  
Ing. Hana Piskačová

Přílohy: nejistota měření jednotlivých stanovení, záznam o odběru