



**Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě**

**Centrum hygienických laboratorí**

**Zkušební laboratoř L 1393 akreditovaná IA podle SN EN ISO/IEC 17025:2005**

**Partyzánské náměstí 7, 702 00 Ostrava**

**PROTOKOL . 71375/2016**

**Zákazník :** Ing. Josef Kolář - PRINS

Havlíčková 1289/24

750 02 Petrov

**číslo zakázky :** 44512

**Přijímání vzorků :** 8.12.2016 13:40

**Vyšetření vzorků :** 8.12.2016 - 15.12.2016

**číslo jednací :** ZU/39276/2016

**číslo spisu :** S-ZU/39276/2016

**Spisový znak :** 4.0.3

**Vzorek číslo :** 137592

**Datum odběru :** 7.12.2016

**zdroj odběru :** neuvedeno

**Název vzorku :** VZ 1, voda z konstrukce vytékající v 1. PP, č. zakázky 16842

**Místo odběru :** Praha, Bobkova 766, MŠ

**Matrice :** voda pitná

**Vzorkoval :** Zlámal Petr

**Způsob odběru :** neuvedeno

**Účel odběru :** dle požadavku zákazníka

### Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

| Ukazatel          | Hodnota | Jednotka | TYP | Použitá metoda             | Nejistota |
|-------------------|---------|----------|-----|----------------------------|-----------|
| Ca + Mg (tvrdost) | 2,55    | mmol/l   | A   | SOP OV 201 <sup>5</sup>    | ±20%      |
| dusičany          | 190     | mg/l     | A   | SOP OV 064.03 <sup>5</sup> | ±10%      |
| chloridy          | 40      | mg/l     | A   | SOP OV 064.05 <sup>5</sup> | ±10%      |
| pH                | 8,3     | -        | A   | SOP OV 064.12 <sup>5</sup> | ±0,3      |
| síraný            | 180     | mg/l     | A   | SOP OV 064.06 <sup>5</sup> | ±10%      |

**Poznámka k odběru :** Odběr vzorku není podle podmínek akreditace.

#### Upřesnění SOP :

SOP OV 064.03 (návod firmy Thermo Scientific)

SOP OV 064.05 (návod firmy Thermo Scientific)

SOP OV 064.06 (návod firmy Thermo Scientific)

SOP OV 064.12 (návod firmy Thermo Scientific)

SOP OV 201 (SN EN ISO 17294-1, SN EN ISO 17294-2)

#### Místo provedení zkoušky (pracoviště) :

<sup>(5)</sup> - analýzy provedeny v pracovišti v Olomouci (Wolkerova 6, 779 11 Olomouc)

Metody v sloupci TYP: "A" akreditovaná zkouška

< - výsledek pod mez detekce, > - výsledek je vyšší než uvedená hodnota

Výsledky se týkají pouze zkoušených vzorků.

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření k=2, což odpovídá hladině

spolehlivosti přibližně 95 %, nezohledňuje vlivy odběru vzorků.

**Vedoucí CHL :** Doškářová Šárka, RNDr.

**Kontroloval :** Tichá Eva

**Protokol vyhotovil:** Tichá Eva

**Počet stran:** 1

**Dne:** 15.12.2016

RNDr. Helena Sedláková  
zástupce vedoucího Oddělení biologických metod