



**Zdravotní ústav se sídlem v Hradci Králové**  
**Centrum hygienických laboratoří**  
 Zkušební laboratoř č. 1388 akreditovaná ČIA  
 Pracoviště č. 7 Trutnov, Úpická 94, 541 01 Trutnov



L 1388

(tel.: 499 847 440, fax: 499 812 848, mobil: 607 680 290, e-mail: miroslav.smid@zu.cz, www.zuhk.cz)

Str./ stran: 1 / 1

# PROTOKOL č.

# 15485/2011 / TRP

**Zákazník : Obec Levínská Olešnice**

**Číslo objednávky : 11-08-01, obj. č. 12/01/obj./2011**

**Datum příjmu vz. : 1.8.2011**

**Čas příjmu : 12:00**

**Vzorek číslo : 15485/2011**

**Datum odběru : 1.8.2011**

**Čas odběru : 7:00**

**Místo odběru : Levínská Olešnice čp. 73, obecní budova kulturní dům, výtok z ČOV  
180/OV/2011**

**Druh, typ vzorku : Voda odpadní a technologická**

**Vzorkoval : zákazník**

**Způsob odběru : manuální odběr slévaného vzorku (2 h)**

**Účel odběru : provozní kontrola**

**Analýza zahájena : 1.8.11**

**Analýza ukončena : 8.8.2011**

Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele (základní chemický rozbor)								
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Limit-typ	MS	Nej.	Metoda	P	Akr.
BSK5 s potlačením nitrifikace	14	mg/l		3	±15 %	SOP HK 005	7	A
CHSK-Cr	136	mg/l		10,0	±10 %	SOP HK 015.02 (Č)	7	A
NL (105°C)	51	mg/l		2	±10%	SOP HK 025.01	7	A

P - místo provedení zkoušky, postupu: 1 - CHL, Jana Černého 361, 503 41 HK, 1a - Nezvalova 92B, 500 02 HK, 3 - Denisovo nábř. 840, 547 01 Náchod, 5 - Bolzánova 292, 506 15 Jičín, 7 - Úpická 94, Trutnov

### Vysvětlivky a zkratky:

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

Nejistota stanovení nezahnuje 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: kolonie tvořící jednotku Zkratky obecné: ČIA - Český institut pro akreditaci, o.p.s.

FA - flexibilní rozsah typ F1 N - neakreditovaná metoda MS - mez stanovitelnosti SOP - standardní operační postup

AF - flexibilní rozsah typ F2 S - subdávka < - méně než MS nebo MD Akred. - akreditace

SA - akreditovaná subdávka I - překročený limit Nejst. - nejistota měření

T - zkouška v terénu 1 - zkouška provedená na pracovišti č.1 OA - Osvědčení o akreditaci

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

**Vedoucí CHL : Šrámek Ivo Ing.**  
**Protokol vyhotovil : Šebestová Zuzana Ing.**  
**Dne : 8.8.2011**



**Podpis**  
 Ing. Miroslav Šmíd  
 vedoucí Pracoviště Trutnov