



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

(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.

15486/2011 / 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 : 15486/2011

Datum odběru : 1.8.2011

Čas odběru : 7:00

Místo odběru : Stará Paka, Žďár č.p. 57, obecní budova hasičská zbrojnice, výtok z ČOV
181/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 | 120 | mg/l | | 3 | ±15 % | SOP HK 005 | 7 | A |
| CHSK-Cr | 391 | mg/l | | 10,0 | ±10 % | SOP HK 015.02 (Č) | 7 | A |
| NL (105°C) | 102 | 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 928, 500 02 HK, 3 - Denisova nábf. 840, 547 01 Náchod, 5 - Bolzánova 292, 505 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 nezahrnuje 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, porovnávací hodnoty s limity je mimo rozsah akreditace. Nejistoty měření uvádíme na požádání.

Zkratky pro akreditaci: A - akreditovaná metoda Zkratky pro hodnoty a jednotky: T - 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 - subdodávka < - méně než MS nebo MD Akred. - akreditace

SA - akreditovaná subdodávka I - překročený limit Nejjist. - 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

Razítko zkušební laboratoře

Podpis
Ing. Miroslav Šmíd
vedoucí Pracoviště Trutnov