



**Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem**

Centrum hygienických laboratoří  
Moskevská 15, 400 01 Ústí nad Labem  
Zkušební laboratoř č.1388 akreditovaná ČIA  
podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018



L 1388

## Protokol o zkoušce č. 16844/2021

Voda odpadní

**Zákazník: Lesy Dobré s.r.o.**

**Dobré 150**

**517 93 Dobré**

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Vzorek číslo</b>         | : 16844/2021   |
| <b>Objednávka číslo</b>     | : 2009-12-16 stálá objednávka PV   |
| <b>Termín odběru od- do</b> | : 31.3.2021 8:50 -   |
| <b>Místo odběru</b>         | : Dobré, Skalí, kanalizace, výtok z potrubí  |
| <b>Název vzorku</b>         | : vzorek prostý  |
| <b>Matrice</b>              | : voda odpadní   |
| <b>Odběr provedl</b>        | : Suchánek Petr Ing. - pracovník ZÚ<br>Pracoviště P1 Jana Černého 361, 503 41 Hradec Králové |
| <b>Způsob odběru</b>        | : SOP VZ 006 Odběr vzorků odpadních vod manuálně a automat. vzorkovačem                      |
| <b>Typ odběru</b>           | : akreditovaný   |
| <b>Účel odběru</b>          | : informace  |
| <b>Datum příjmu</b>         | : 31.3.2021 12:15  |
| <b>Analýzy zahájeny dne</b> | : 31.3.2021  |
| <b>Analýzy ukončeny dne</b> | : 6.4.2021   |

### Rozsah udělené akreditace:

Chemické, fyzikální, mikrobiologické analýzy vod, potravin, lihovin, peloidů, biologických materiálů, odpadů, azbestu, ovzduší. Senzorické analýzy vod a potravin. Odběry vzorků. Analýzy výluhů pevných materiálů, stěrů. Testy toxicity. Měření faktorů prostředí, kontrola sterilizátorů a dezinfekčních prostředků. Plný rozsah je uveden v příloze platného akreditačního osvědčení vydaného ČIA pro zkušební laboratoř č.1388.

### Prohlášení laboratoře:

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý. Výsledky se týkají pouze vzorků, které byly předmětem zkoušení. Jestliže laboratoř není odpovědná za fázi odběru vzorků, výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat. Laboratoř nenese odpovědnost za informace a data dodaná zákazníkem. V případě příjmu zkušební položky vykazující odchylky od stanovených podmínek nebo dodání dat zákazníkem mohou být některé výsledky analýz ovlivněny, za což laboratoř nenese odpovědnost.

Laboratoř na požádání poskytne údaje o použitých metodách a souvisejících předpisech.

Schválil :

**Šrámek Ivo Ing.  
vedoucí CHL**

Hradec Králové, J.Černého 361

E-mail: ivo.sramek@zuusti.cz



tel.: 495 809 070

mobil: 721 262 711

Datum vystavení protokolu: 15.4.2021

Protokol vyhotovil: Renčínová Alice Ing.

E-mail: alice.rencinova@zuusti.cz

mobil: 724 500 931

| Výsledky zkoušek - chemická vyšetření |         |          |           |       |                |       |      |
|---------------------------------------|---------|----------|-----------|-------|----------------|-------|------|
| Ukazatel                              | Hodnota | Jednotka | Nejistota | Limit | Ident. zkoušky | Prac. | Akr. |
| BSK5                                  | 9,8     | mg/l     | 15%       |       | SOP 005        | P1    | A    |
| CHSK-Cr                               | 21      | mg/l     | 15%       |       | SOP 015.01     | P1    | A    |
| NL (105°C)                            | 15      | mg/l     | 10%       |       | SOP 025        | P1    | A    |

**Limit (zdroj pro vydání výroku o shodě):** bez zadané platné legislativy

**Vysvětlivky a zkratky:** A - akreditovaná metoda  
<- pod mezí stanovitelnosti použité metody, SOP- standardní operační postup, Akr.- akreditace  
ZÚ- Zdrav.ústav se sídlem v Ústí nad Labem, S- externí dodavatel, Z- provedl zákazník, Prac.- pracoviště

**Nejistota:** Uvedená nejistota nezahrnuje nejistotu odběru a nevztahuje se na výsledky pod mezí stanovitelnosti. Uvedená rozšířená nejistota je součinem standardní nejistoty a koeficientu rozšíření  $k=2$ , což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí přibližně 95%. Pro mikrobiologické ukazatele je nejistota měření vyjádřena jako přibližně 95% konfidenční meze (interval spolehlivosti) vyjadřující variabilitu Poissonova rozdělení.

**Oprávnění laboratoře:** Laboratoř má přiznán flexibilní rozsah akreditace (laboratoř může modifikovat své metody zkoušení, rozšiřovat rozsah zkoušených parametrů a/nebo aplikovat zkoušku na jiný předmět akreditace za předpokladu, že princip měření zůstává zachován).

**Přehled vzorkovacích metod:**

SOP VZ 006 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-4, ČSN EN ISO 5667-6, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 5667-16, ČSN EN ISO 19 458, ČSN 75 7717)

**Přehled zkušebních metod:**

SOP 005 (ČSN EN ISO 5815-1, ČSN EN 1899-2)

SOP 015.01 (předpis firmy Merck, ČSN ISO 15705)

SOP 025 (ČSN EN 872, ČSN 75 7350)

**Místo provedení zkoušky (P, Prac. - pracoviště) :**

P1 - Pracoviště P1 Jana Černého 361, 503 41 Hradec Králové

---

**Konec výsledkové části protokolu o zkoušce**

---