



Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem

Moskevská 1531/15, 400 01 Ústí nad Labem

Centrum hygienických laboratoří

Jana erného 361, 503 41 Hradec Králové

Zkušební laboratoř .1388 akreditovaná IA dle SN EN ISO/IEC 17025:2018



Protokol o zkoušce . 131470/2024

Voda odpadní

Zákazník: Obec Koldín

Koldín 15

565 01 Choce

| | |
|-----------------------------|---|
| Vzorek číslo | : 131470 |
| Objednávka číslo | : smlouva o dílo ze dne 8.2.2012 |
| Termín odběru od-do | : 4.12.2024 9:15 - 11:00 |
| Místo odběru | : Koldín-odtok z OV |
| Matrice | : Voda odpadní |
| Upravení matrice | : nespecifikováno |
| Odběr | : Suchánek Petr Ing. - pracovník ZÚ Pracoviště P1 Jana erného 361, 503 41 Hradec Králové |
| Způsob odběru | : SOP VZ 006 Odběr vzorků odpadních vod manuálně a automat. vzorkováním |
| Typ odběru | : v rozsahu akreditace |
| Účel odběru | : informace |
| Datum přijmu | : 4.12.2024 14:10 |
| Analýzy zahájeny dne | : 4.12.2024 |
| Analýzy ukončeny dne | : 10.12.2024 |

Rozsah udělené akreditace:

Chemické, fyzikální, mikrobiologické analýzy vod, potravin, lihovin, peloidů, biologických materiálů, odpadů, azbestu, ovzduší. Senzorické analýzy vod a potravin. Odběr vzorků. Analýzy výluhů pevných materiálů, stěr. Testy toxicity. Měření faktorů prostředí, kontrola sterilizátorů a dezinfekčních prostředků. Plný rozsah je uveden v příloze platného osvědčení o akreditaci vydaného IA pro zkušební laboratoř .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 nenes odpovědnost za správnost údajů dodaných zákazníkem a vztahujících se ke vzorku (identifikace vzorku a objednávky, údaje vztahující se k odběru vzorku). V případě přijmu zkušební položky vykazující odchylky od stanovených podmínek nebo dodání dat zákazníkem mohou být některé výsledky analýz ovlivněny, za což laboratoř nenes odpovědnost. Laboratoř na požádání poskytne údaje o použitých metodách a souvisejících předpisech.

Schválil: **Ondřej Reznicek, Ing.**
vedoucí oddělení organických analýz

Hradec Králové, Jana erného 361 E-mail: ondrej.reznicek@zuusti.cz tel.: 495 809 095 mobil: 601 376 693



Datum vystavení protokolu: 30.12.2024

Protokol vyhotovil: Vodrová Petra, Mgr. E-mail: petra.voderova@zuusti.cz mobil: 724 500 931

| Výsledky zkoušek - chemická vyšetření | | | | | | | |
|---------------------------------------|---------|----------|-----------|-------|----------------|-------|------|
| Ukazatel | Hodnota | Jednotka | Nejistota | Limit | Ident. zkoušky | Prac. | Ozn. |
| BSK5 - biochem. spot . kyslíku | 24 | mg/l | 15 % | --- | SOP 005.01 | P1 | A |
| CHSK-Cr - chem. spot . kyslíku | 69 | mg/l | 15 % | --- | SOP 015.01 | P1 | A |
| NL (105°C) - nerozpuštěné látky | 36 | mg/l | 10 % | --- | SOP 025 | P1 | A |

Limit (legislativa): bez zadané platné legislativy

Vysvětlivky a zkratky: A - metoda v rozsahu akreditace
< - pod mezí stanovitelnosti použité metody, SOP - standardní operační postup,
Ozn.- informace o zkoušce, označení zkoušky z hlediska rozsahu akreditace použité metody,
ZÚ - Zdrav.ústav se sídlem v Ústí nad Labem, S - externí dodavatel, Z - uvedl zákazník,
Prac.- místo provedení zkoušky nebo pracoviště vzorku a u zkoušky provedené na místě odběru

Nejistota: Uvedená nejistota nezahrnuje příspěvek nejistoty vyplývající z odběru vzorku a nevztahuje se na výsledky pod mezí stanovitelnosti. Uvedená 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 mez (interval spolehlivosti) vyjadřující variabilitu Poissonova rozdělení.

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

Přehled vzorkovacích metod:

SOP VZ 006 (SN EN ISO 5667-1, SN EN ISO 5667-3, SN ISO 5667-10, SN EN ISO 5667-14, SN 75 7315)

Přehled zkušebních metod:

SOP 005.01 (SN EN ISO 5815-1, SN EN 1899-2)

SOP 015.01 (návod firmy Merck, SN ISO 15705)

SOP 025 (SN EN 872, SN 75 7350)

Přehled pracovišť (P, Prac., Pracoviště):

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

Konec výsledkové části protokolu o zkoušce
