

**Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě**

Centrum hygienických laboratoří

Zkušební laboratoř AZL 1393 akreditovaná IA podle SN EN ISO/IEC 17025:2018
Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava**PROTOKOL . 8343/2023****Zákazník :** Obec Skálov
Skálov 169
798 52 Skálov**číslo zakázky :** 5134
Příjem vzorku : 22.2.2023 13:17
Vyšetření vzorku : 22.2.2023 - 28.2.2023
číslo jednací : ZU/28945/2021
číslo spisu : S-ZU/28945/2021
Spisový znak : 2.0.4**Informace o vzorku****Vzorek číslo:** 17162
Datum odběru: 22.2.2023 **čas odběru:** 10:25 -12:10
Název vzorku: odpadní voda
Místo odběru: OV Skálov - pítok
Matrice: voda odpadní
Vzorkoval: Cimfl Jiří
Metoda vzorkování: SOP VZ OV 006 (SN EN ISO 5667-1, SN EN ISO 5667-3, SN ISO 5667-10, SN EN ISO 5667-14, SN 75 7315)
Způsob odběru: směrný 2-hodinový vzorek - typ A
Účel odběru: dle požadavku zákazníka**Výsledky zkoušení - chemické vyšetření**

| Ukazatel | Hodnota | Jednotka | TYP | Použitá metoda | Nejistota |
|-------------------|---------|----------|-----|----------------------------|-----------|
| amoniakální dusík | 28 | mg/l | A | SOP OV 002.03 ⁵ | 10% |
| BSK5 | 270 | mg/l | A | SOP OV 005 ⁵ | 15% |
| CHSK-Cr | 920 | mg/l | A | SOP OV 15.02 ⁵ | 15% |
| NL (105°C) | 540 | mg/l | A | SOP OV 025.01 ⁵ | 20% |

Poznámka k odběru: Odběr je podle podmínek akreditace, nedílnou součástí protokolu je Protokol o odběru . 554/2023**Poznámky k analýze:**

K filtraci vzorku pro stanovení nerozpustných látek (NL) byl použit filtr ze skleněných vláken o střední velikosti pórů 0,7 - 1,3 µm.

Pro stanovení BSK5 byl provedeno zkoušení 2 a 1 replikát daného odběru.

Upravení SOPSOP OV 002.03 (SN ISO 5664)
SOP OV 005 (SN EN ISO 5815-1; SN EN 1899-2)
SOP OV 15.02 SN ISO 15705, návod firmy HACH
SOP OV 025.01 (SN EN 872, SN 75 7350)**Místo provedení zkoušky (pracoviště):**⁽⁵⁾ - analýzy provedeny v pracovním místě Olomouc (Wolkerova 6, 779 11 Olomouc)

Metody v sloupci TYP: "A" v rozsahu akreditace

< výsledek pod mezí stanovitelnosti, > výsledek je vyšší než uvedená hodnota

Výsledky se týkají pouze zkoušených vzorků.

Jestliže laboratorní odpověď závisí na fázi odběru vzorku, výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.

Bez písemného souhlasu laboratorní 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 vzorku.

V případě, že odběr není podle podmínek akreditace, informace o vzorku mimo číslo vzorku dodal zákazník a laboratorní nenesou odpovědnost za tyto informace.

Kontroloval: Eva Štrbíková, Dis.

Protokol vyhotovil: Eva Štrbíková, Dis.

Počet stran: 2

Dne: 1.3.2023

RNDr. Martin Halata
zástupce vedoucího Oddělení anorganických analýz



konec protokolu
