

**Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě**

Centrum hygienických laboratoří

Zkušební laboratoř L 1393 akreditovaná IA podle SN EN ISO/IEC 17025:2018  
Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava**PROTOKOL . 8345/2023****Zákazník :** Obec Skálov  
Skálov 169  
798 52 Skálov**číslo zakázky :** 5134  
**Přijetí 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:** 17163  
**Datum odběru:** 22.2.2023 **čas odběru:** 10:20 -12:05  
**Název vzorku:** odpadní voda  
**Místo odběru:** OV Skálov - odtok  
**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**Místní měření**

(měřeno na místě odběru)

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
teplota vzduchu	5,0	°C	N	teploměr	-
teplota vzorku	6,5	°C	A	SOP OV 042	1°C

**Výsledky zkoušení - chemické vyšetření**

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
amoniakální dusík	0,388	mg/l	A	SOP OV 002 <sup>5</sup>	10%
BSK5	<3,0	mg/l	A	SOP OV 005 <sup>5</sup>	-
CHSK-Cr	<15	mg/l	A	SOP OV 15.02 <sup>5</sup>	-
NL (105°C)	19	mg/l	A	SOP OV 025.01 <sup>5</sup>	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 nerozpuštěných látek (NL) byl použit filtr ze skleněných vláken o střední velikosti pórů 0,7 - 1,3 µm.

Pro stanovení BSK5 byl provedeno 2 zkoušených měření 1 a 1 replikát daného měření.

**Upřesnění SOP**SOP OV 002 ( SN ISO 7150-1)  
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)  
SOP OV 042 ( SN 75 7342)**Místo provedení zkoušky (pracoviště):**<sup>(5)</sup> - analýzy provedeny v pracovišti v Olomouci (Wolkerova 6, 779 11 Olomouc)

Metody v sloupci TYP: "A" v rozsahu akreditace, "N" mimo rozsah akreditace

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

Výsledky se týkají pouze zkoušených vzorků.

Jestliže laboratorní odpověď není za 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 %, nezohledňují vlivy odběru vzorku.

V případě, že odběrem není předmětem 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

---