

**Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě**

Centrum hygienických laboratoří

Zkušební laboratoř .1393 akreditovaná IA podle SN EN ISO/IEC 17025:2018
Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava**PROTOKOL . 64109/2022****Zákazník :** Obec Skálov
Skálov 169
798 52 Skálov**číslo zakázky :** 37541
Příjem vzorku : 14.11.2022 15:04
Vyšetření vzorku : 14.11.2022 - 21.11.2022
číslo jednací : ZU/28945/2021
číslo spisu : S-ZU/28945/2021
Spisový znak : 2.0.4**Informace o vzorku****Vzorek číslo:** 124844
Datum odběru: 14.11.2022 **čas odběru:** 13:00 -14:45
Název vzorku: odpadní voda
Místo odběru: OV Skálov - přítok
Matrice: voda odpadní
Vzorkoval: Cimfl Jiří
Metoda vzork.: 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	63	mg/l	A	SOP OV 002.03 ⁵	10%
BSK5	390	mg/l	A	SOP OV 005 ⁵	15%
CHSK-Cr	2600	mg/l	A	SOP OV 015 ⁵	20%
NL (105°C)	410	mg/l	A	SOP OV 025.01 ⁵	20%

Poznámka k odběru: Odběr je podle podmínek akreditace, nedílnou součástí protokolu je Protokol o odběru .
5031/2022**Poznámky k analýze:**K filtraci vzorku pro stanovení nerozpustných látek (NL) byl použit filtr ze skleněných vláken o střední velikosti pór
0,7 - 1,3 µm.

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

Informace o vzorku**Vzorek číslo:** 124845
Datum odběru: 14.11.2022 **čas odběru:** 13:05 -14:50
Název vzorku: odpadní voda
Místo odběru: OV Skálov - odtok
Matrice: voda odpadní
Vzorkoval: Cimfl Jiří
Metoda vzork.: 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	10,5	°C	N	teploměr	-
teplota vzorku	9,0	°C	A	SOP OV 042	1°C

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření					
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
amoniakální dusík	0,241	mg/l	A	SOP OV 002 ⁵	10%
BSK5	8,3	mg/l	A	SOP OV 005 ⁵	15%
CHSK-Cr	47	mg/l	A	SOP OV 015 ⁵	20%
NL (105°C)	7,6	mg/l	A	SOP OV 025.01 ⁵	20%

Poznámka k odběru: Odběr je podle podmínek akreditace, nedílnou součástí protokolu je Protokol o odběru č. 5031/2022

Poznámky k analýze:

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

Pro stanovení BSK5 byl provedeno zkoušení jedním a 1 replikát daného jedním.

Uplatnění SOP

SOP OV 002.03	(SN ISO 5664)
SOP OV 002	(SN ISO 7150-1)
SOP OV 005	(SN EN ISO 5815-1; SN EN 1899-2)
SOP OV 015	(SN ISO 6060)
SOP OV 025.01	(SN EN 872, SN 75 7350)
SOP OV 042	(SN 75 7342)

Místo provedení zkoušky (pracoviště):

⁽⁵⁾ - analýzy provedeny v pracovním místě Olomouc (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 není odpovědná 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 %, nezohledňuje vlivy odběru vzorků.

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

Kontroloval: Eva Štrbíková, Dis.
Protokol vyhotovil: Eva Štrbíková, Dis.
Počet stran: 3
Dne: 22.11.2022

RNDr. Martin Halata
zástupce vedoucího Oddělení anorganických analýz



konec protokolu