

**Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě**

Centrum hygienických laboratoří

Zkušební laboratoř č. 1393 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

PROTOKOL č. 29898/2024**Zákazník :** Obec Skřípov
Skřípov 169
798 52 Skřípov**Číslo zakázky :** 17586
Příjem vzorku : 30.5.2024 14:48
Vyšetření vzorku : 30.5.2024 - 5.6.2024
Číslo jednací : ZU/15230/2024
Číslo spisu : S-ZU/15230/2024
Spisový znak : 2.0.4**Informace o vzorku****Vzorek číslo:** 57361
Datum odběru: 30.5.2024 **Čas odběru:** 12:40 -14:25
Název vzorku: odpadní voda
Místo odběru: ČOV Skřípov - přítok
Matrice: voda odpadní
Vzorkoval: Cimfl Jiří
Metoda vzork.: SOP VZ OV 006 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-10, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN 75 7315)
Způsob odběru: směsný 2-hodinový vzorek - typ A
Účel odběru: dle požadavku zákazníka**Výsledky zkoušení - chemické vyšetření**

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
amoniakální dusík	38	mg/l	A	SOP OV 002.03	10%
BSK5	410	mg/l	A	SOP OV 005	15%
CHSK-Cr	940	mg/l	A	SOP OV 15.02	15%
NL (105°C)	410	mg/l	A	SOP OV 025.01	20%

Poznámka k odběru: Odběr je předmětem akreditace, nedílnou součástí protokolu je Protokol o odběru č. 2459/2024**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 počet zkoušených ředění 2 a 1 replikát daného ředění.

Informace o vzorku**Vzorek číslo:** 57362
Datum odběru: 30.5.2024 **Čas odběru:** 12:45 -14:30
Název vzorku: odpadní voda
Místo odběru: ČOV Skřípov - odtok
Matrice: voda odpadní
Vzorkoval: Cimfl Jiří
Metoda vzork.: SOP VZ OV 006 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-10, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN 75 7315)
Způsob odběru: směsný 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	22,0	°C	N	teploměr	-

Místní měření (měřeno na místě odběru)					
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
teplota vzorku	17,3	°C	A	SOP OV 042	1°C

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření					
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
amoniakální dusík	0,779	mg/l	A	SOP OV 002 ^s	10%
BSK5	<3,0	mg/l	A	SOP OV 005 ^s	-
CHSK-Cr	17	mg/l	A	SOP OV 15.02 ^s	15%
NL (105°C)	4,6	mg/l	A	SOP OV 025.01 ^s	20%

Poznámka k odběru: Odběr je předmětem akreditace, nedílnou součástí protokolu je Protokol o odběru č. 2459/2024

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.

Upřesnění SOP

SOP OV 002.03 (ČSN ISO 5664)
 SOP OV 002 (ČSN ISO 7150-1)
 SOP OV 005 (ČSN EN ISO 5815-1; ČSN EN 1899-2)
 SOP OV 15.02 (ČSN ISO 15705, návod firmy HACH)
 SOP OV 025.01 (ČSN EN 872, ČSN 75 7350)
 SOP OV 042 (ČSN 75 7342)

Místo provedení zkoušky (pracoviště):

^(s) - analýzy provedeny pracovištěm 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 laboratoř není odpovědná za fázi odběru vzorku, výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.

Bez písemného souhlasu laboratoře 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 odběrů vzorků.

V případě, že odběr není předmětem akreditace, informace o vzorku mimo číslo vzorku dodal zákazník a laboratoř nenese odpovědnost za tyto informace.

Kontroloval: Jana Chocová
Protokol vyhotovil: Jana Chocová
Počet stran: 2
Dne: 5.6.2024

RNDr. Martin Halata
 zástupce vedoucího Oddělení anorganických analýz



konec protokolu