



Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě

Centrum hygienických laboratoří

Zkušební laboratoř č. 1393 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005

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

PROTOKOL O ODBĚRU č.: 3288/2019

Zákazník : Obec Skřípov
Skřípov 169
798 52 Skřípov

Údaje o odběru vzorku		
Číslo vzorku :	23764	Datum příjmu : 12.3.2019
Název vzorku :	odpadní voda	
Matrice :	voda odpadní	
Účel odběru :		Datum odběru : 11.3.2019 - 11.3.2019
Vzorkoval :	Cimfl Jiří	Čas odběru : 13:00 - 14:45
Místo a bod odběru :	ČOV Skřípov - přítok	
Způsob odběru :	směsný 2-hodinový vzorek	
Vzorkovnice :	plastová vzorkovnice (1)	

Způsob odběru vzorku, místní podmínky	
Metoda vzorkování :	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)

Další údaje	
Datum a čas předání :	12.3.2019 8:04
Předáno:	Olomouc

Poznámka k odběru: Odběr vzorku je předmětem akreditace, aktuální plán vzorkování je k dispozici v laboratoři.

Údaje o odběru vzorku		
Číslo vzorku :	23765	Datum příjmu : 12.3.2019
Název vzorku :	odpadní voda	
Matrice :	voda odpadní	
Účel odběru :		Datum odběru : 11.3.2019 - 11.3.2019
Vzorkoval :	Cimfl Jiří	Čas odběru : 13:10 - 14:55
Místo a bod odběru :	ČOV Skřípov - odtok	
Způsob odběru :	směsný 2-hodinový vzorek	
Vzorkovnice :	plastová vzorkovnice (1)	

Způsob odběru vzorku, místní podmínky	
Metoda vzorkování :	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)

Další údaje	
Datum a čas předání :	12.3.2019 8:04
Předáno:	Olomouc

Poznámka k odběru: Odběr vzorku je předmětem akreditace, aktuální plán vzorkování je k dispozici v laboratoři.

Protokol vyhotovil : Chocová Jana
Počet stran : 1
Dne : 20.3.2019



RNDr. Martin Halata

zástupce vedoucího Oddělení anorganických analýz

**Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě**

Centrum hygienických laboratoří

Zkušební laboratoř č. 1393 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005

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

PROTOKOL č. 11566/2019

Zákazník : Obec Skřípov
Skřípov 169
798 52 Skřípov

Číslo zakázky : 7361
Příjem vzorku : 12.3.2019 8:04
Vyšetření vzorku : 12.3.2019 - 19.3.2019
Číslo jednací : ZU/ZU/00794/2019
Číslo spisu : S-ZU/ZU/00794/2019
Spisový znak : 4.0.4

Vzorek číslo :	23765	
Datum odběru :	11.3.2019 - 11.3.2019	Čas odběru : 13:10 - 14:55
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	

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
amoniakální dusík	0,47	mg/l	A	SOP OV 002 [§]	±10%
BSK ₅	<3,0	mg/l	A	SOP OV 005 [§]	-
CHSK-Cr	16	mg/l	A	SOP OV 015 [§]	±20%
NL (105°C)	<8,0	mg/l	A	SOP OV 025.01 [§]	-

Poznámka k odběru : Odběr je předmětem akreditace, nedílnou součástí protokolu je Protokol o odběru č. 3288/2019

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 (ČSN ISO 7150-1)
SOP OV 005 (ČSN EN 1899-1; ČSN EN 1899-2)
SOP OV 015 (ČSN ISO 6060)
SOP OV 025.01 (ČSN EN 872, ČSN 75 7350)

Místo provedení zkoušky (pracoviště) :

⁽⁵⁾ - analýzy provedeny pracovištěm Olomouc (Wolkerova 6, 779 11 Olomouc)

Metody v sloupci TYP: "A" akreditovaná zkouška

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

Výsledky se týkají pouze zkoušených vzorků.

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.

**Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě**

Centrum hygienických laboratoří

Zkušební laboratoř č. 1393 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005

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

PROTOKOL č. 11561/2019

Zákazník : Obec Skřípov
Skřípov 169
798 52 Skřípov

Číslo zakázky : 7361
Příjem vzorku : 12.3.2019 8:04
Vyšetření vzorku : 12.3.2019 - 19.3.2019
Číslo jednací : ZU/ZU/00794/2019
Číslo spisu : S-ZU/ZU/00794/2019
Spisový znak : 4.0.4

Vzorek číslo :	23764	
Datum odběru :	11.3.2019 - 11.3.2019	Čas odběru : 13:00 - 14:45
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	

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
amoniakální dusík	29,1	mg/l	A	SOP OV 002.03 ^s	±10%
BSK ₅	180	mg/l	A	SOP OV 005 ^s	±15%
CHSK-Cr	465	mg/l	A	SOP OV 015 ^s	±20%
NL (105°C)	320	mg/l	A	SOP OV 025.01 ^s	±20%

Poznámka k odběru : Odběr je předmětem akreditace, nedílnou součástí protokolu je Protokol o odběru č. 3288/2019

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 005 (ČSN EN 1899-1; ČSN EN 1899-2)
SOP OV 015 (ČSN ISO 6060) ^s
SOP OV 025.01 (ČSN EN 872, ČSN 75 7350)

Místo provedení zkoušky (pracoviště) :

^(s) - analýzy provedeny pracovištěm Olomouc (Wolkerova 6, 779 11 Olomouc)

Metody v sloupce TYP: "A" akreditovaná zkouška

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

Výsledky se týkají pouze zkoušených vzorků.

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.

Kontroloval : Chocová Jana
Protokol vyhotovil: Chocová Jana
Počet stran: 2
Dne: 20.3.2019

RNDr. Martin Halata
zástupce vedoucího Oddělení anorganických analýz



A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized 'M' followed by a wavy line.