



PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 12516/21

Zadavatel zkoušek: Obec Soutice

Adresa: Obec Soutice
Soutice 104
257 71 Soutice

Kontaktní údaje: starostka paní Exnerová, 602 865 093, 317 851 523

Zakázka: Pravidelné ověřování kvality vypouštěné odpadní vody, ověřování účinnosti ČOV

Číslo objednávky: 206/09

Číslo vzorku/rok: 19108/2021

Vzorek odebral: Polreich Jakub

Metoda odběru vzorku: SOP-V-02 (ČSN ISO 5667-10)

Typ vzorku: 2-hodinový směsný vzorek (typ A)

Plán vzorkování ze dne: 20.10.2021

Datum příjmu vzorku: 22.10.2021

Datum provedení zkoušek: 22.10.2021 - 2.11.2021

Matrice vzorku: voda odpadní

Místo odběru vzorku: Obec Soutice

Laboratoř prohlašuje, že výsledky zkoušek uvedené na všech listech protokolu se týkají pouze vzorků uvedených na tomto protokolu a protokol nenahrazuje jiné dokumenty. Bez písemného souhlasu vedoucího zkušební laboratoře se protokol o zkoušce nesmí reprodukovat jinak, než celý.

Nejistota měření (NM) je definována jako rozšířená nejistota na hladině významnosti přibližně 95 % s koeficientem rozšíření $k = 2$.

Schválil:

Ing. Markéta Dvořáčková, vedoucí zkušební laboratoře



V Chrudimi dne: 10.11.2021

Výsledky zkoušek

Chemický rozbor

Číslo vzorku:			19108	
Označení vzorku:			nátok ČOV	
Matrice vzorku:			voda odpadní	
Začátek odběru vzorku - datum, čas:			21.10.2021 8:00	
Konec odběru vzorku - datum, čas:			21.10.2021 9:45	
Parametr	Metoda	Jednotka	Výsledek	NM
pH	SOP - 10 B	Neurčená	7,7	0,2
Chemická spotřeba kyslíku dichromanem (CHSK-Cr)	SOP - 20	mg/l	588	15 %
Biochemická spotřeba kyslíku (BSK-5)	SOP - 19	mg/l	371	10 %
Nerozpuštěné látky sušené (105°C)	SOP - 16	mg/l	286	15 %
Dusík amoniakální (N-NH ₄)	SOP - 23	mg/l	107	10 %
Dusík celkový (N-celk.)	SOP - 27	mg/l	107,3	20 %
Fosfor celkový (P-celk.)	SOP - 29	mg/l	12,8	15 %

-----Konec výsledkové části protokolu o zkoušce-----

Použité metody zkoušení

Metoda	A/N	Identifikace metody	Místo provedení zkoušky
SOP - 19	A	ČSN EN ISO 5815-1	2
SOP - 27	A	Aplikační listy firmy Merck	2
SOP - 29	A	Aplikační listy firmy Merck	2
SOP - 20	A	ČSN ISO 15705, aplikační listy firmy HACH, aplikační listy firmy Merck	2
SOP - 16	A	ČSN EN 872, ČSN 75 7350 použité filtry Whatman GF/C	2
SOP - 23	A	ČSN ISO 7150-1, Pitter, P.: Hydrochemie, 4. vydání, VŠCHT Praha 2009	2
SOP - 10 B	A	ČSN ISO 10523	1

Vysvětlivky:

A/N Akreditovaná/neakreditovaná zkouška

NM Nejistota měření

Údaje poskytnuté zákazníkem: nejsou

Místo provedení zkoušky:

1. Terénní měření

2. Laboratoř Chrudim, Píšťovy 820, 537 01 Chrudim

-----Konec protokolu o zkoušce-----



PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 12517/21

Zadavatel zkoušek: Obec Soutice

Adresa: Obec Soutice
Soutice 104
257 71 Soutice

Kontaktní údaje: starostka paní Exnerová, 602 865 093, 317 851 523

Zakázka: Pravidelné ověřování kvality vypouštěné odpadní vody, ověřování účinnosti ČOV

Číslo objednávky: 206/09

Číslo vzorku/rok: **19109/2021**

Vzorek odebral: Polreich Jakub

Metoda odběru vzorku: SOP-V-02 (ČSN ISO 5667-10)

Typ vzorku: 2-hodinový směsný vzorek (typ A)

Plán vzorkování ze dne: 20.10.2021

Datum příjmu vzorku: 22.10.2021

Datum provedení zkoušek: 22.10.2021 - 2.11.2021

Matrice vzorku: voda odpadní

Místo odběru vzorku: **Obec Soutice**

Laboratoř prohlašuje, že výsledky zkoušek uvedené na všech listech protokolu se týkají pouze vzorků uvedených na tomto protokolu a protokol nenahrazuje jiné dokumenty. Bez písemného souhlasu vedoucího zkušební laboratoře se protokol o zkoušce nesmí reprodukovat jinak, než celý.

Nejistota měření (NM) je definována jako rozšířená nejistota na hladině významnosti přibližně 95 % s koeficientem rozšíření $k = 2$.

Schválil:

Ing. Markéta Dvořáčková, vedoucí zkušební laboratoře



V Chrudimi dne: 10.11.2021

Výsledky zkoušek

Chemický rozbor

Číslo vzorku:			19109	
Označení vzorku:			odtok ČOV	
Matrice vzorku:			voda odpadní	
Začátek odběru vzorku - datum, čas:			21.10.2021 8:07	
Konec odběru vzorku - datum, čas:			21.10.2021 9:52	
Parametr	Metoda	Jednotka	Výsledek	NM
pH	SOP - 10 B	Neurčená	7,2	0,2
Chemická spotřeba kyslíku dichromanem (CHSK-Cr)	SOP - 20	mg/l	66	15 %
Biochemická spotřeba kyslíku (BSK-5)	SOP - 19	mg/l	9	30 %
Nerozpuštěné látky sušené (105°C)	SOP - 16	mg/l	23	15 %
Dusík amoniakální (N-NH ₄)	SOP - 23	mg/l	51	10 %
Dusík celkový (N-celk.)	SOP - 27	mg/l	51,78	20 %
Fosfor celkový (P-celk.)	SOP - 29	mg/l	5,95	15 %

-----Konec výsledkové části protokolu o zkoušce-----

Použité metody zkoušení

Metoda	A/N	Identifikace metody	Místo provedení zkoušky
SOP - 19	A	ČSN EN ISO 5815-1	2
SOP - 27	A	Aplikační listy firmy Merck	2
SOP - 29	A	Aplikační listy firmy Merck	2
SOP - 20	A	ČSN ISO 15705, aplikační listy firmy HACH, aplikační listy firmy Merck	2
SOP - 16	A	ČSN EN 872, ČSN 75 7350 použité filtry Whatman GF/C	2
SOP - 23	A	ČSN ISO 7150-1, Pitter, P.: Hydrochemie, 4. vydání, VŠCHT Praha 2009	2
SOP - 10 B	A	ČSN ISO 10523	1

Vysvětlivky:

A/N Akreditovaná/neakreditovaná zkouška

NM Nejistota měření

Údaje poskytnuté zákazníkem: nejsou

Místo provedení zkoušky:

1. Terénní měření

2. Laboratoř Chrudim, Píšťovy 820, 537 01 Chrudim

-----Konec protokolu o zkoušce-----