

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 5733/2024

Číslo vzorku: 8503/2024

Objednatel : Vodovod - svazek obcí Pravlov, Trboušany, Němčičky, Kupařovice, Pravlov 30, 664 64 Dolní Kounice

Místo a bod odběru : Kupařovice ČOV přítok

Předmět zkoušky : odpadní voda

Datum a čas odběru : 7.10.2024 9:05 - 10:50

Způsob odběru : směsný 2 h - typ A

Postup odběru : SOP VZ 04 (ČSN EN ISO 5667-1, 3, 14; ČSN ISO 5667-10; ČSN 75 7315)

Odběr provedl : Bc. Tereza Dočekalová - ENVIRO-EKOANALYTIKA

Datum a čas příjmu : 7.10.2024 13:45

Datum analýz: 7.10.2024 - 14.10.2024

Ukazatel	Jednotka	Zjištěná hodnota	Nejistota	Použitá metoda	
pH		8,4	0,2	SOP 1 (ČSN ISO 10523)	1
Nerozpuštěné látky	mg/l	344	10%	SOP 7 (ČSN EN 872)	1
CHSK Cr	mg/l	684	12%	SOP 4A (návod firmy HACH)	1
BSK5	mg/l	353	20%	SOP 3A (návod firmy HACH)	1
Dusík amoniakální	mg/l	112	12%	SOP 13B (ČSN ISO 5664)	1
Dusík dusitanový	mg/l	<0,02		SOP 15 (ČSN EN 26 777)	1
Dusík dusičnanový	mg/l	0,82	15%	SOP 14A (návod firmy HACH)	1
Dusík organický	mg/l	22,1	20%	SOP 63 (ČSN EN 25 663)	1
Dusík celkový	mg/l	135	20%	SOP 63 (ČSN EN 25 663)	1
Fosfor celkový	mg/l	11,4	20%	SOP 17 (ČSN EN ISO 6878)	1

* zkouška a/nebo postup odběru není předmětem akreditace

1 - zkouška prováděná na pracovišti 1, Třebíčská 1640

Uvedená nejistota je rozšířená nejistota U na hladině pravděpodobnosti 95% pro k=2 a nezahrnuje nejistotu odběru vzorku. Nejistota vzorkování na vyžádání.

Protokol neobsahuje údaje dodané zákazníkem.

Výsledky zkoušek se týkají pouze předmětu zkoušky a nenahrazují jiné dokumenty.

Další informace, které jsou vyžadovány normami a nejsou zde uvedené, jsou k dispozici na vyžádání v laboratoři.

Bez písemného souhlasu laboratoře se protokol nesmí reprodukovat jinak než celý.

Pozn.:

Protokol vystavil a schválil dne: 14.10.2024

Hana Habanová
vedoucí zkušební činnosti



PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 5734/2024

Číslo vzorku: 8502/2024

Objednatel : Vodovod - svazek obcí Pravlov, Trboušany, Němčičky, Kupařovice, Pravlov 30, 664 64 Dolní Kounice

Místo a bod odběru : Kupařovice ČOV odtok, měrný objekt SO509

Předmět zkoušky : odpadní voda

Datum a čas odběru : 7.10.2024 9:00 - 10:45

Způsob odběru : směsný 2 h - typ A

Postup odběru : SOP VZ 04 (ČSN EN ISO 5667-1, 3, 14; ČSN ISO 5667-10; ČSN 75 7315)

Odběr provedl : Bc. Tereza Dočekalová - ENVIRO-EKOANALYTIKA

Datum a čas příjmu : 7.10.2024 13:45

Datum analýz: 7.10.2024 - 14.10.2024

Ukazatel	Jednotka	Zjištěná hodnota	Nejistota	Použitá metoda	
pH		7,4	0,2	SOP 1 (ČSN ISO 10523)	1
Nerozpuštěné látky	mg/l	<5		SOP 7 (ČSN EN 872)	1
CHSK Cr	mg/l	32,1	15%	SOP 4A (návod firmy HACH)	1
BSK5	mg/l	7,2	20%	SOP 3A (návod firmy HACH)	1
Dusík amoniakální	mg/l	4,06	12%	SOP 13B (ČSN ISO 5664)	1
Dusík dusitanový	mg/l	0,13	12%	SOP 15 (ČSN EN 26 777)	1
Dusík dusičnanový	mg/l	1,87	15%	SOP 14A (návod firmy HACH)	1
Dusík organický	mg/l	2,06	20%	SOP 63 (ČSN EN 25 663)	1
Dusík celkový	mg/l	8,12	20%	SOP 63 (ČSN EN 25 663)	1
Fosfor celkový	mg/l	2,37	20%	SOP 17 (ČSN EN ISO 6878)	1

* zkouška a/nebo postup odběru není předmětem akreditace

1 - zkouška prováděná na pracovišti 1, Třebíčská 1540

Uvedená nejistota je rozšířená nejistota U na hladině pravděpodobnosti 95% pro k=2 a nezahrnuje nejistotu odběru vzorku. Nejistota vzorkování na vyžádání.

Protokol neobsahuje údaje dodané zákazníkem.

Výsledky zkoušek se týkají pouze předmětu zkoušky a nenahrazují jiné dokumenty.

Další informace, které jsou vyžadovány normami a nejsou zde uvedené, jsou k dispozici na vyžádání v laboratoři.

Bez písemného souhlasu laboratoře se protokol nesmí reprodukovat jinak než celý.

Pozn.:

Protokol vystavil a schválil dne: 14.10.2024

Hana Habanová
vedoucí zkušební činnosti



PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 5732/2024

Číslo vzorku: 8504/2024

Objednatel : Vodovod - svazek obcí Pravlov, Trboušany, Němčičky, Kupařovice, Pravlov 30, 664 64 Dolní Kounice

Místo a bod odběru : Kupařovice ČOV aktivace, hladina

Předmět zkoušky : odpadní voda

Datum a čas odběru : 7.10.2024 9:10

Způsob odběru : prostý vzorek

Postup odběru : SOP VZ 04 (ČSN EN ISO 5667-1, 3, 14; ČSN ISO 5667-10; ČSN 75 7315)

Odběr provedl : Bc. Tereza Dočekalová - ENVIRO-EKOANALYTIKA

Datum a čas příjmu : 7.10.2024 13:45

Datum analýz: 7.10.2024 - 11.10.2024

Ukazatel	Jednotka	Zjištěná hodnota	Nejistota	Použitá metoda	
Teplota	°C	19,4	0,2	SOP 47 (ČSN 75 7342)	**
Usaditelné látky	ml/l	500		objemově	1,*
Kalový index	ml/g	136		výpočtem z naměřených hodnot	1,*
Sušina	% hm	0,44	10%	SOP 25A (+)	1

* zkouška a/nebo postup odběru není předmětem akreditace

1 - zkouška prováděná na pracovišti 1, Třebíčská 1540

** zkouška prováděná mimo prostory laboratoře

Uvedená nejistota je rozšířená nejistota U na hladině pravděpodobnosti 95% pro k=2 a nezahrnuje nejistotu odběru vzorku. Nejistota vzorkování na vyžádání.

+SOP 25A ČSN ISO 11 465, ČSN EN 12 880, ČSN EN 15934, ČSN EN 15935, ČSN 46 5735

Protokol neobsahuje údaje dodané zákazníkem.

Výsledky zkoušek se týkají pouze předmětu zkoušky a nenahrazují jiné dokumenty.

Další informace, které jsou vyžadovány normami a nejsou zde uvedené, jsou k dispozici na vyžádání v laboratoři.

Bez písemného souhlasu laboratoře se protokol nesmí reprodukovat jinak než celý.

Pozn.:

Protokol vystavil a schválil dne: 14.10.2024

Hana Habanová
vedoucí zkušební činnosti