

**PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 154/2024****Číslo vzorku: 214/2024****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 :** 8.1.2024 7:35 - 9:20**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 :** Ladislav Vařeka - ENVIRO-EKOANALYTIKA**Datum a čas příjmu :** 8.1.2024 16:00**Datum analýz:** 8.1.2024 - 15.1.2024

Ukazatel	Jednotka	Zjištěná hodnota	Nejistota	Použitá metoda	
pH		8,3	0,2	SOP 1 (ČSN ISO 10523)	1
Nerozpuštěné látky	mg/l	384	10%	SOP 7 (ČSN EN 872)	1
CHSK Cr	mg/l	802	12%	SOP 4A (návod firmy HACH)	1
BSK5	mg/l	514	20%	SOP 3A (návod firmy HACH)	1
Dusík amoniakální	mg/l	109	12%	SOP 13B (ČSN ISO 5664)	1
Dusík dusitanový	mg/l	<0,02		SOP 15 (ČSN EN 26 777)	1
Dusík dusičnanový	mg/l	0,9	12%	SOP 14 (ČSN ISO 7890-1)	1
Dusík organický	mg/l	34,1	20%	SOP 63 (ČSN EN 25 663)	1
Dusík celkový	mg/l	144	20%	SOP 63 (ČSN EN 25 663)	1
Fosfor celkový	mg/l	12,4	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.

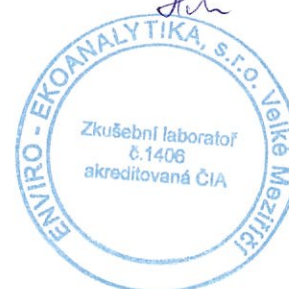
Bez písemného souhlasu laboratoře se protokol nesmí reprodukovat jinak než celý.

Pozn.:

Protokol vystavil a schválil dne: 15.1.2024

Hana Habanová

vedoucí zkušební činnosti



## PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 155/2024

Číslo vzorku: 213/2024

**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 :** 8.1.2024 7:30 - 9:15

**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 :** Ladislav Vařeka - ENVIRO-EKOANALYTIKA

**Datum a čas příjmu :** 8.1.2024 16:00

**Datum analýz:** 8.1.2024 - 15.1.2024

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	10,0	20%	SOP 3A (návod firmy HACH)	1
Dusík amoniakální	mg/l	16,0	12%	SOP 13B (ČSN ISO 5664)	1
Dusík dusitanový	mg/l	0,09	12%	SOP 15 (ČSN EN 26 777)	1
Dusík dusičnanový	mg/l	1,1	12%	SOP 14 (ČSN ISO 7890-1)	1
Dusík organický	mg/l	1,17	20%	SOP 63 (ČSN EN 25 663)	1
Dusík celkový	mg/l	18,4	20%	SOP 63 (ČSN EN 25 663)	1
Fosfor celkový	mg/l	1,76	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: 15.1.2024

Hana Habanová

vedoucí zkušební činnosti





**PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 153/2024****Číslo vzorku: 215/2024****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 : 8.1.2024 9:25****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 : Ladislav Vařeka - ENVIRO-EKOANALYTIKA****Datum a čas příjmu : 8.1.2024 16:00****Datum analýz: 8.1.2024 - 15.1.2024**

Ukazatel	Jednotka	Zjištěná hodnota	Nejistota	Použitá metoda	
Teplota	°C	13,1	0,2	SOP 47 (ČSN 75 7342)	**
Usaditelné látky	ml/l	730		objemově	1,*
Kalový index	ml/g	173		výpočetem z naměřených hodnot	1,*
Sušina	% hm.	0,53	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: 15.1.2024

Hana Habanová

vedoucí zkušební činnosti

