

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 6803/2020**Číslo vzorku: 9330/2020****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 :** 9.12.2020 11:20 - 13:05**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 :** 9.12.2020 15:45**Datum analýz:** 10.12.2020 - 16.12.2020

| Ukazatel | Jednotka | Zjištěná hodnota | Nejistota | Použitá metoda | |
|--------------------|----------|------------------|-----------|-----------------------------|---|
| pH | | 7,8 | 0,2 | SOP 1 (ČSN ISO 10523) | 1 |
| Nerozpuštěné látky | mg/l | 560 | 10% | SOP 7 (ČSN EN 872) | 1 |
| CHSK Cr | mg/l | 1160 | 12% | SOP 4 (ČSN ISO 6060 vč. Z1) | 1 |
| BSK5 | mg/l | 623 | 20% | SOP 3 (ČSN EN 1899-1,2) | 1 |
| Dusík amoniakální | mg/l | 160 | 12% | SOP 13B (ČSN ISO 5664) | 1 |
| Dusík dusitanový | mg/l | <0,02 | | SOP 15 (ČSN EN 26 777) | 1 |
| Dusík dusičnanový | mg/l | 2,5 | 12% | SOP 14 (ČSN ISO 7890-1) | 1 |
| Dusík organický | mg/l | 40,0 | 20% | SOP 63 (ČSN EN 25 663) | 1 |
| Dusík celkový | mg/l | 203 | 20% | SOP 63 (ČSN EN 25 663) | 1 |
| Fosfor celkový | mg/l | 17,0 | 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.

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

Pozn.:

Protokol vystaven dne: 18.12.2020

RNDr. Růžena Konečná
vedoucí zkušební činnosti

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 6804/2020**Číslo vzorku: 9329/2020****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 :** 9.12.2020 11:15 - 13:00**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 :** 9.12.2020 15:45**Datum analýz:** 10.12.2020 - 16.12.2020

| Ukazatel | Jednotka | Zjištěná hodnota | Nejistota | Použitá metoda | |
|--------------------|----------|------------------|-----------|-----------------------------|---|
| pH | | 7,6 | 0,2 | SOP 1 (ČSN ISO 10523) | 1 |
| Nerozpuštěné látky | mg/l | 5 | 10% | SOP 7 (ČSN EN 872) | 1 |
| CHSK Cr | mg/l | 24,2 | 15% | SOP 4 (ČSN ISO 6060 vč. Z1) | 1 |
| BSK5 | mg/l | 3,7 | 20% | SOP 3 (ČSN EN 1899-1,2) | 1 |
| Dusík amoniakální | mg/l | 1,10 | 12% | SOP 13 A (ČSN ISO 7150-1) | 1 |
| Dusík dusitanový | mg/l | 0,22 | 12% | SOP 15 (ČSN EN 26 777) | 1 |
| Dusík dusičnanový | mg/l | 9,4 | 12% | SOP 14 (ČSN ISO 7890-1) | 1 |
| Dusík organický | mg/l | 1,98 | 20% | SOP 63 (ČSN EN 25 663) | 1 |
| Dusík celkový | mg/l | 12,7 | 20% | SOP 63 (ČSN EN 25 663) | 1 |
| Fosfor celkový | mg/l | 1,50 | 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.

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

Pozn.:

Protokol vystaven dne: 18.12.2020

RNDr. Růžena Konečná
vedoucí zkušební činnosti

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 6808/2020**Číslo vzorku: 9331/2020****Objednatel :** Vodovod - svazek obcí Pravlov, Trboušany, Němčičky, Kupařovice, Pravlov 30, 664 64 Dolní Kounice**Místo a bod odběru :** Kupařovice ČOV aktivace, hladina**Předmět zkoušky :** kal**Datum a čas odběru :** 9.12.2020 13:10**Způsob odběru :** prostý vzorek**Postup odběru :** SOP VZ 07 (ČSN EN ISO 5667-1, 3, 13, 14, 15; ČSN EN 16179)**Odběr provedl :** Ladislav Vařeka - ENVIRO-EKOANALYTIKA**Datum a čas příjmu :** 9.12.2020 15:45**Datum analýz:** 10.12.2020 - 16.12.2020

| Ukazatel | Jednotka | Zjištěná hodnota | Nejistota | Použitá metoda | |
|------------------|----------|------------------|-----------|----------------------|-----|
| Teplota | °C | 14,2 | 0,2 | SOP 47 (ČSN 75 7342) | ** |
| Usaditelné látky | ml/l | 720 | | objemově | 1,* |
| Kalový index | ml/g | 133 | | výpočtem | 1,* |
| Sušina | % hm. | 0,62 | 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.

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

Pozn.:

Protokol vystaven dne: 18.12.2020

RNDr. Růžena Konečná
vedoucí zkušební činnosti