



ENVIRO - EKOANALYTIKA, s.r.o.

Zkušební laboratoř

Nad Kunšovcem 1405/2, 594 01 Velké Meziříčí

tel/fax.: 566 523 444, e-mail: laborator@enviroeko.cz

Zkušební laboratoř č. 1406 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018



## PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 164/2021

Číslo vzorku: 404/2021

**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 :** 13.1.2021 14:45 - 16:30

**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 :** 13.1.2021 17:15

**Datum analýz:** 14.1.2021 - 20.1.2021

Ukazatel	Jednotka	Zjištěná hodnota	Nejistota	Použitá metoda	
pH		7,4	0,2	SOP 1 (ČSN ISO 10523)	1
Nerozpuštěné látky	mg/l	5	10%	SOP 7 (ČSN EN 872)	1
CHSK Cr	mg/l	17,3	15%	SOP 4 (ČSN ISO 6060 vč. Z1)	1
BSK5	mg/l	4,2	20%	SOP 3 (ČSN EN 1899-1,2)	1
Dusík amoniakální	mg/l	9,33	12%	SOP 13B (ČSN ISO 5664)	1
Dusík dusitanový	mg/l	0,11	12%	SOP 15 (ČSN EN 26 777)	1
Dusík dusičnanový	mg/l	6,2	12%	SOP 14 (ČSN ISO 7890-1)	1
Dusík organický	mg/l	2,64	20%	SOP 63 (ČSN EN 25 663)	1
Dusík celkový	mg/l	18,3	20%	SOP 63 (ČSN EN 25 663)	1
Fosfor celkový	mg/l	0,368	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.

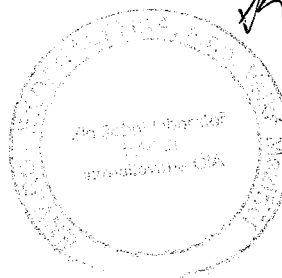
Výsledky zkoušek se týkají pouze předmětu zkoušky a nenahrazují jiné dokumenty.

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

Pozn.:

Protokol vystaven dne: 20.1.2021

RNDr. Růžena Konečná  
vedoucí zkušební činnosti





ENVIRO - EKOANALYTIKA, s.r.o.

Zkušební laboratoř

Nad Kunšovcem 1405/2, 594 01 Velké Meziříčí

tel/fax.: 566 523 444, e-mail: laborator@enviroeko.cz

Zkušební laboratoř č.1406 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018



## PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 163/2021

Číslo vzorku: 405/2021

**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 :** 13.1.2021 14:50 - 16:35

**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 :** 13.1.2021 17:15

**Datum analýz:** 14.1.2021 - 20.1.2021

Ukazatel	Jednotka	Zjištěná hodnota	Nejistota	Použitá metoda	
pH		8,6	0,2	SOP 1 (ČSN ISO 10523)	1
Nerozpuštěné látky	mg/l	280	10%	SOP 7 (ČSN EN 872)	1
CHSK Cr	mg/l	474	12%	SOP 4 (ČSN ISO 6060 vč. Z1)	1
BSK5	mg/l	266	20%	SOP 3 (ČSN EN 1899-1,2)	1
Dusík amoniakální	mg/l	140	12%	SOP 13B (ČSN ISO 5664)	1
Dusík dusitanový	mg/l	<0,02		SOP 15 (ČSN EN 26 777)	1
Dusík dusičnanový	mg/l	1,7	12%	SOP 14 (ČSN ISO 7890-1)	1
Dusík organický	mg/l	34,4	20%	SOP 63 (ČSN EN 25 663)	1
Dusík celkový	mg/l	176	20%	SOP 63 (ČSN EN 25 663)	1
Fosfor celkový	mg/l	12,0	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 zahrnuje 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: 20.1.2021

RNDr. Růžena Konečná  
vedoucí zkušební činnosti





ENVIRO - EKOANALYTIKA, s.r.o.

Zkušební laboratoř

Nad Kunšovcem 1405/2, 594 01 Velké Meziříčí

tel/fax.: 566 523 444, e-mail: laborator@enviroeko.cz

Zkušební laboratoř č.1406 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018



## PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 165/2021

Číslo vzorku: 406/2021

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 : 13.1.2021 16:40

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 : 13.1.2021 17:15

Datum analýz: 14.1.2021 - 18.1.2021

Ukazatel	Jednotka	Zjištěná hodnota	Nejistota	Použitá metoda	
Teplota	°C	13,0	0,2	SOP 47 (ČSN 75 7342)	**
Usaditelné látky	ml/l	620		objemově	1,*
Kalový index	ml/g	117		výpočtem z naměřených hodnot	1,*
Sušina	% hm.	0,59	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: 20.1.2021

RNDr. Růžena Konečná  
vedoucí zkušební činnosti

