



Protokol o zkoušce č. 4088 / 81 / 20

Předmět zkoušky: odpadní voda **Zadavatel:** Obec Kostomlaty pod Milešovkou

Vzorek číslo : 123453
 Důvod odběru : Pro zákazníka
 Vyhотовeno dne : 2.9.2020
 Místo odběru : Kostomlaty ČOV - přítok
 Bod odběru : za ceslemi
 Odebral : Kelbich Petr Ing. - Středisko laboratoří Most
 Datum a čas odběru : 19.8.2020 09:30
 Datum příjmu : 19.08.2020
 Datum zahájení zkoušky: 19.08.2020
 Datum ukončení zkoušky: 25.8.2020
 Typ vzorku : slévaný 2 hod po 15 min, ze stejných objemů
 Externí dodávka : Ne

Lhenická 310
 417 54 Kostomlaty pod Milešovkou
 Česká republika

Obecní úřad Kostomlaty pod Milešovkou

Došlo: - 9. 09. 2020

Č.j.: *OUK 1176/20*

Přílohy:.....

Ukazatel	Jednotky	Výsledek zkoušky	Nejistota měření
chemická spotřeba kyslíku dichromanem	mg/l	420	±16%
biochem. spotřeba kyslíku s potlačenou nitrifikací	mg/l	220	±15%
nerozpuštěné látky	mg/l	380	±17%

Nejistota měření nezahrnuje nejistotu vzorkování. Uvedená nejistota je rozšířená nejistota (koeficient rozšíření $k = 2$ pro interval spolehlivosti 95 %).

Příspěvek nejistoty postupu odběru vzorků k nejistotě postupu měření je 25 %.

Symbol < vyjadřuje naměřenou hodnotu menší než počátek pracovního rozsahu měření ukazatele v laboratoři.

Nerozpuštěné látky - pro stanovení byl použit filtr Whatman GF/C, střední velikost pórů $1,0 \pm 0,3 \mu\text{m}$ dle ČSN EN 872.

Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušeného vzorku.

Protokol může být reprodukován jedině celý, jinak jen s písemným souhlasem laboratoře.

Na případné informace uvedené v Poznámce se akreditace nevztahuje.

Pokud byl vzorek odebrán pracovníkem laboratoře, jedná se o akreditovaný odběr dle SOP: C.2.1/ÚKJ/2

Na odběr vzorku provedený zákazníkem se akreditace nevztahuje.

Vyhotovil : Mirošová Marcela



Schválil :

J. Charvátová
 Ing. Jiřina Charvátová
 vedoucí Střediska laboratoří Most

Protokol o zkoušce č. 4088 / 81 / 20

Použité metody

Ukazatel	Identifikace zkušební metody		Pracoviště	Akreditace
chemická spotřeba kyslíku dichromanem	C.1.1/MO/87	ČSN ISO 15705, Metodika firmy HACH	P1	A
biochem. spotřeba kyslíku s potlačenou nitrifikací	C.1.1/MO/3	ČSN EN 1899-1, ČSN EN 1899-2	P1	A
nerozpuštěné látky	C.1.1/MO/4	ČSN EN 872	P1	A

Vysvětlivky: P1 Středisko laboratoří Most, Laboratoř Most

SOP - standardní operační postup

AAS - atomová absorpční spektrofotometrie

ČSN - Česká technická norma

TNV - Technická norma vodního hospodářství

EPA - Agentura životního prostředí (USA)

A - v rozsahu akreditace

N - mimo rozsah akreditace

EDA - externí dodávka akreditovaná

----- KONEC PROTOKOLU -----



Severočeská servisní a.s., Útvar kontroly jakosti

Přítkovská 1689/14, Trnovany, 415 01 Teplice

Zkušební laboratoř č. 1372.3 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005

Středisko laboratoří Most, Laboratoř Most

Dělnická 161, 434 01 Most, telefon: 476 446 230, 840 111 111



Protokol o zkoušce č. 4087 / 81 / 20

Předmět zkoušky: odpadní voda

Zadavatel: Obec Kostomlaty pod Milešovkou

Vzorek číslo : 123454

Lhenická 310

Důvod odběru : Pro zákazníka

417 54 Kostomlaty pod Milešovkou

Vyhotoveno dne : 2.9.2020

Česká republika

Místo odběru : Kostomlaty ČOV - odtok

Bod odběru : odtokový zlab

Odebral : Kelbich Petr Ing. - Středisko laboratoří Most

Datum a čas odběru : 19.8.2020 09:30

Datum příjmu : 19.08.2020

Datum zahájení zkoušky: 19.08.2020

Datum ukončení zkoušky: 25.8.2020

Typ vzorku : slévaný 2 hod po 15 min, ze stejných objemů

Externí dodávka : Ne

Ukazatel	Jednotky	Výsledek zkoušky	Nejistota měření
chemická spotřeba kyslíku dichromanem	mg/l	46	±16%
biochem. spotřeba kyslíku s potlačenou nitrifikací	mg/l	19	±15%
nerozpuštěné látky	mg/l	16,0	±17%
dusík amoniakální	mg/l	39,0	±6%

Nejistota měření nezahrnuje nejistotu vzorkování. Uvedená nejistota je rozšířená nejistota (koeficient rozšíření $k = 2$ pro interval spolehlivosti 95 %).

Příspěvek nejistoty postupu odběru vzorků k nejistotě postupu měření je 25 %.

Symbol < vyjadřuje naměřenou hodnotu menší než počátek pracovního rozsahu měření ukazatele v laboratoři.

Nerozpuštěné látky - pro stanovení byl použit filtr Whatman GF/C, střední velikost pórů $1,0 \pm 0,3 \mu\text{m}$ dle ČSN EN 872.

Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušeného vzorku.

Protokol může být reprodukován jedině celý, jinak jen s písemným souhlasem laboratoře.

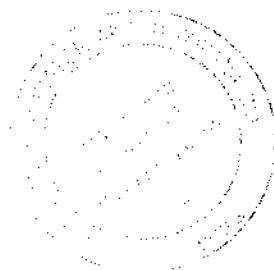
Na případné informace uvedené v Poznámce se akreditace nevztahuje.

Pokud byl vzorek odebrán pracovníkem laboratoře, jedná se o akreditovaný odběr dle SOP: C.2.1/ÚKJ/2

Na odběr vzorku provedený zákazníkem se akreditace nevztahuje.

Vyhotovil : Mirošová Marcela

Schválil :



Ing. Jitka Onarvátová

vedoucí Střediska laboratoří Most

Protokol o zkoušce č. 4087 / 81 / 20

Použité metody

Ukazatel	Identifikace zkušební metody		Pracoviště	Akreditace
chemická spotřeba kyslíku dichromanem	C.1.1/MO/87	ČSN ISO 15705, Metodika firmy HACH	P1	A
biochem. spotřeba kyslíku s potlačenou nitrifikací	C.1.1/MO/3	ČSN EN 1899-1, ČSN EN 1899-2	P1	A
nerozpuštěné látky	C.1.1/MO/4	ČSN EN 872	P1	A
dusík amoniakální	C.1.1/MO/70	ČSN EN ISO 11732	P1	A

Vysvětlivky: P1 Středisko laboratoří Most, Laboratoř Most

SOP - standardní operační postup

AAS - atomová absorpční spektrofotometrie

ČSN - Česká technická norma

TNV - Technická norma vodního hospodářství

EPA - Agentura životního prostředí (USA)

A - v rozsahu akreditace

N - mimo rozsah akreditace

EDA - externí dodávka akreditovaná

----- KONEC PROTOKOLU -----