



# 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 17025:2018

Středisko laboratoří Most, Laboratoř Most

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



## Protokol o zkoušce č. 5689 / 81 / 21

Předmět zkoušky: odpadní voda

Zadavatel: Obec Kostomlaty pod Milešovkou

Lhenická 310

417 54 Kostomlaty pod Milešovkou

Česká republika

Vzorek číslo : 134286

Důvod odběru : Pro zákazníka

Vyhotoveno dne : 24.11.2021

Místo odběru : Kostomlaty ČOV - odtok

Bod odběru : odtokový zlab

Odebral : Kelbich Petr Ing. - Středisko laboratoří Most

Datum a čas odběru : 15.11.2021 09:35

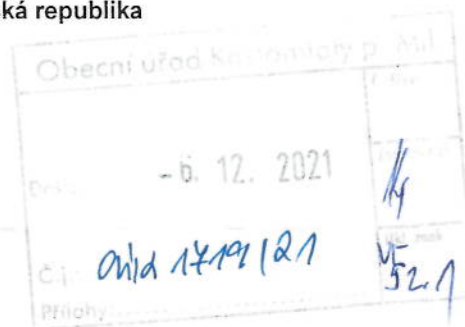
Datum příjmu : 15.11.2021

Datum zahájení zkoušky: 15.11.2021

Datum ukončení zkoušky: 23.11.2021

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	69	±16%
biochem. spotřeba kyslíku s potlačenou nitrifikací	mg/l	13	±15%
nerozpuštěné látky	mg/l	44,0	±17%
dusík amoniakální	mg/l	29,0	±6%

Nejistota měření nezahrnuje nejistotu vzorkování. Uvedená nejistota měření 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, jak byl přijat.

Podmínky měření jsou uvedeny v SOP jednotlivých zkoušek.

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

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 : Šmejkalová Iveta

Schválil :



Ing. Jiřina Červátová  
vedoucí Střediska laboratoří Most



# Protokol o zkoušce č. 5689 / 81 / 21

## 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/96	ČSN EN ISO 5815-1, ČSN ISO 17289	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 -----