

Protokol o zkoušce č. 3181 / 81 / 18

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 - akreditovaná metoda

N - neakreditovaná metoda

SA - subdávka akreditovaná

Informace k provedeným analýzám.:

nerozpuštěné látky

mechanické hrubé nečistoty

Ukazatel	Metoda	Pracoviště	Akreditace

SOP - standardní operační postup

ČSN - Česká technická norma

EPA - Agentura životního prostředí (USA)

A - akreditovaná metoda

N - neakreditovaná metoda

SA - subdávka akreditovaná

Informace k provedeným analýzám.:

nerozpuštěné látky

mechanické hrubé nečistoty

Protokol o zkoušce č. 3180 / 81 / 18

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 - akreditovaná metoda

N - neakreditovaná metoda

SA - subdodávka akreditovaná



Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

Útvar kontroly jakosti, Přítkovská 1689, 415 50 Teplice

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

Středisko laboratoří Most, Laboratoř Most

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



Protokol o zkoušce č. 3185 / 81 / 18

Předmět zkoušky: odpadní voda Zadavatel: Obec Chlumčany
Chlumčany 154
439 03 okres Louny

Vzorek číslo : 120139
Důvod odběru : Pro zákazníka
Vyhотовeno dne : 10.7.2018
Místo odběru : Chlumčany - kan. šachta 6
Bod odběru : Vlčí kaple
Odebral : zákazník
Datum a čas odběru : 2.7.2018 09:45
Datum příjmu : 2.7.2018
Datum zahájení zkoušky: 2.7.2018
Datum ukončení zkoušky: 9.7.2018
Typ vzorku : slévaný 2 hod po 15 min, ze stejných objemů
Subdodavatel : Ne

Ukazatel	Jednotky	Výsledek zkoušky	Nejistota měření
chemická spotřeba kyslíku dichromanem	mg/l	35	±16%
biochem. spotřeba kyslíku s potlačenou nitrifikací	mg/l	14	±15%
nerozpuštěné látky	mg/l	29,0	±17%

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

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 : Kraitlová Lenka



Schválil : Ing. Jiřina Chrástová
vedoucí Střediska laboratoří Most

Protokol o zkoušce č. 3185 / 81 / 18

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 - akreditovaná metoda

N - neakreditovaná metoda

SA - subdodávka akreditovaná



Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.
Útvar kontroly jakosti, Přítkovská 1689, 415 50 Teplice
Zkušební laboratoř č. 1372.3 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025
Středisko laboratoří Most, Laboratoř Most
Dělnická 161, 434 01 Most, telefon: 476 446 230, 840 111 111



Protokol o zkoušce č. 3184 / 81 / 18

Předmět zkoušky: odpadní voda

Zadavatel: Obec Chlumčany
Chlumčany 154
439 03 okres Louny

Vzorek číslo : 120138
Důvod odběru : Pro zákazníka
Vyhотовeno dne : 10.7.2018
Místo odběru : Chlumčany - kan. šachta 4
Bod odběru : Bahna - zahrady
Odebral : zákazník
Datum a čas odběru : 2.7.2018 09:35
Datum příjmu : 2.7.2018
Datum zahájení zkoušky: 2.7.2018
Datum ukončení zkoušky: 9.7.2018
Typ vzorku : slávaný 2 hod po 15 min, ze stejných objemů
Subdodavatel : Ne

Ukazatel	Jednotky	Výsledek zkoušky	Nejistota měření
chemická spotřeba kyslíku dichromanem	mg/l	43	±16%
biochem. spotřeba kyslíku s potlačenou nitrifikací	mg/l	14	±15%
nerozpuštěné látky	mg/l	31,0	±17%

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

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 : Kraitlová Lenka



Schválil : Ing. Jiřina Charvátová
vedoucí Střediska laboratoří Most

Protokol o zkoušce č. 3184 / 81 / 18

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 - akreditovaná metoda

N - neakreditovaná metoda

SA - subdávka akreditovaná



Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.
Útvar kontroly jakosti, Přítkovská 1689, 415 50 Teplice
Zkušební laboratoř č. 1372.3 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025
Středisko laboratoří Most, Laboratoř Most
Dělnická 161, 434 01 Most, telefon: 476 446 230, 840 111 111



Protokol o zkoušce č. 3183 / 81 / 18

Předmět zkoušky: odpadní voda **Zadavatel:** Obec Chlumčany
Chlumčany 154
439 03 okres Louny

Vzorek číslo : 120137
Důvod odběru : Pro zákazníka
Vyhotoveno dne : 10.7.2018
Místo odběru : Chlumčany - kan. šachta 5
Bod odběru : areál bahna
Odebral : zákazník
Datum a čas odběru : 2.7.2018 09:25
Datum příjmu : 2.7.2018
Datum zahájení zkoušky: 2.7.2018
Datum ukončení zkoušky: 9.7.2018
Typ vzorku : slévaný 2 hod po 15 min, ze stejných objemů
Subdodavatel : Ne

Ukazatel	Jednotky	Výsledek zkoušky	Nejistota měření
chemická spotřeba kyslíku dichromanem	mg/l	130	±16%
biochem. spotřeba kyslíku s potlačenou nitrifikací	mg/l	35	±15%
nerozpuštěné látky	mg/l	35,0	±17%

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

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: Kraitlová Lenka



Schválil: Ing. Jiřina Chrvátová
vedoucí Střediska laboratoří Most

Protokol o zkoušce č. 3183 / 81 / 18

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 - akreditovaná metoda

N - neakreditovaná metoda

SA - subdodávka akreditovaná



Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.
Útvar kontroly jakosti, Přítkovská 1689, 415 50 Teplice
Zkušební laboratoř č.1372.3 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025
Středisko laboratoří Most, Laboratoř Most
Dělnická 161, 434 01 Most, telefon: 476 446 230, 840 111 111



Protokol o zkoušce č. 3182 / 81 / 18

Předmět zkoušky: odpadní voda **Zadavatel:** Obec Chlumčany
Chlumčany 154
439 03 okres Louny

Vzorek číslo : 120136
Důvod odběru : Pro zákazníka
Vyhotoveno dne : 10.7.2018
Místo odběru : Chlumčany - kan. šachta 3
Bod odběru : mostek Krejtný I.
Odebral : zákazník
Datum a čas odběru : 2.7.2018 09:15
Datum příjmu : 2.7.2018
Datum zahájení zkoušky: 2.7.2018
Datum ukončení zkoušky: 9.7.2018
Typ vzorku : slévaný 2 hod po 15 min, ze stejných objemů
Subdodavatel : Ne

Ukazatel	Jednotky	Výsledek zkoušky	Nejistota měření
chemická spotřeba kyslíku dichromanem	mg/l	250	±16%
biochem. spotřeba kyslíku s potlačenou nitrifikací	mg/l	74	±15%
nerozpuštěné látky	mg/l	68,0	±17%

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

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 : Kraitlová Lenka



Schválil :

Ing. Jiřina Charvátová
vedoucí Střediska laboratoří

Protokol o zkoušce č. 3182 / 81 / 18

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 - akreditovaná metoda

N - neakreditovaná metoda

SA - subdodávka akreditovaná