



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. 3279 / 81 / 15

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

Vzorek číslo : 121574
Důvod odběru : Pro zákazníka
Vyhотовeno dne : 23.7.2015
Místo odběru : Chlumčany
Bod odběru : Výpusť - Krejný
Odebral : zákazník
Datum a čas odběru : 13.7.2015 08:00
Datum příjmu : 13.7.2015
Datum zahájení zkoušky: 13.7.2015
Datum ukončení zkoušky: 22.7.2015
Typ vzorku : prostý
Subdodavatel : -----

Ukazatel	Jednotky	Výsledek zkoušky	Nejistota měření
chemická spotřeba kyslíku dichromanem	mg/l	15	±16%
biochem. spotřeba kyslíku s potlačenou nitrifikací	mg/l	7,0	±15%
nerozpuštěné látky	mg/l	11,2	±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 poznámky a informace uvedené v protokole o zkoušce se akreditace nevztahuje.

Odběr vzorku byl proveden pracovníkem laboratoře dle SOP: C.2.1/MO/2-akreditovaný odběr

Na odběr vzorku provedený obsluhou nebo zákazníkem se akreditace nevztahuje.

Vyhotovil : Kraitlová Lenka



Schválil : Ing. Jiřina Charvátová
vedoucí Střediska laboratoří Most

Protokol o zkoušce č. 3279 / 81 / 15

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	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. 3280 / 81 / 15

Předmět zkoušky: odpadní voda

Zadavatel: OBEC CHLUMČANY

Chlumčany 154

439 03 okres Louny

Vzorek číslo : 121579
Důvod odběru : Pro zákazníka
Vyhotoveno dne : 23.7.2015
Místo odběru : Chlumčany
Bod odběru : Výpusť areál
Odebral : zákazník
Datum a čas odběru : 13.7.2015 08:30
Datum příjmu : 13.7.2015
Datum zahájení zkoušky: 13.7.2015
Datum ukončení zkoušky: 22.7.2015
Typ vzorku : prostý
Subdodavatel : -----

Ukazatel	Jednotky	Výsledek zkoušky	Nejistota měření
chemická spotřeba kyslíku dichromanem	mg/l	62	±16%
biochem. spotřeba kyslíku s potlačenou nitrifikací	mg/l	22	±15%
nerozpuštěné látky	mg/l	80,0	±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 poznámky a informace uvedené v protokole o zkoušce se akreditace nevztahuje.

Odběr vzorku byl proveden pracovníkem laboratoře dle SOP: C.2.1/MO/2-akreditovaný odběr

Na odběr vzorku provedený obsluhou nebo zákazníkem se akreditace nevztahuje.

Vyhotovil : Kraitlová Lenka



Ing. Jiřina Charvátová

Schválil vedoucí Střediska laboratoří Most

Protokol o zkoušce č. 3280 / 81 / 15

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	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. 3281 / 81 / 15

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

Vzorek číslo : 121580
Důvod odběru : Pro zákazníka
Vyhotoveno dne : 23.7.2015
Místo odběru : Chlumčany
Bod odběru : výpusť Vlčí
Odebral : zákazník
Datum a čas odběru : 13.7.2015 08:50
Datum příjmu : 13.7.2015
Datum zahájení zkoušky: 13.7.2015
Datum ukončení zkoušky: 22.7.2015
Typ vzorku : prostý
Subdodavatel : -----

Ukazatel	Jednotky	Výsledek zkoušky	Nejistota měření
chemická spotřeba kyslíku dichromanem	mg/l	17	±16%
biochem. spotřeba kyslíku s potlačenou nitrifikací	mg/l	3,5	±15%
nerozpuštěné látky	mg/l	15,0	±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 poznámky a informace uvedené v protokole o zkoušce se akreditace nevztahuje.

Odběr vzorku byl proveden pracovníkem laboratoře dle SOP: C.2.1/MO/2-akreditovaný odběr

Na odběr vzorku provedený obsluhou nebo zákazníkem se akreditace nevztahuje.

Vyhotovil : Kraitlová Lenka



Schválil : Ing. Jiřina Charvátová
vedoucí Střediska laboratoří Most

Protokol o zkoušce č. 3281 / 81 / 15

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	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. 3282 / 81 / 15

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

Vzorek číslo : 121581
Důvod odběru : Pro zákazníka
Vyhотовeno dne : 23.7.2015
Místo odběru : Chlumčany
Bod odběru : výpusť Chramosta
Odebral : zákazník
Datum a čas odběru : 13.7.2015 09:00
Datum příjmu : 13.7.2015
Datum zahájení zkoušky: 13.7.2015
Datum ukončení zkoušky: 22.7.2015
Typ vzorku : prostý
Subdodavatel : -----

Ukazatel	Jednotky	Výsledek zkoušky	Nejistota měření
chemická spotřeba kyslíku dichromanem	mg/l	86	±16%
biochem. spotřeba kyslíku s potlačenou nitrifikací	mg/l	13	±15%
nerozpuštěné látky	mg/l	14,0	±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 poznámky a informace uvedené v protokole o zkoušce se akreditace nevztahuje.

Odběr vzorku byl proveden pracovníkem laboratoře dle SOP: C.2.1/MO/2-akreditovaný odběr

Na odběr vzorku provedený obsluhou nebo zákazníkem se akreditace nevztahuje.

Vyhotovil : Kraitlová Lenka



Schválil : Ing. Jiřina Charvátová
vedoucí Střediska laboratoří Most

Protokol o zkoušce č. 3282 / 81 / 15

Použité metody

Ukazatel	Identifikace zkušební postupu 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	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. 3283 / 81 / 15

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

Vzorek číslo : 121582
Důvod odběru : Pro zákazníka
Vyhotoveno dne : 23.7.2015
Místo odběru : Chlumčany
Bod odběru : výpusť Chramosta rybník
Odebral : zákazník
Datum a čas odběru : 13.7.2015 09:30
Datum příjmu : 13.7.2015
Datum zahájení zkoušky: 13.7.2015
Datum ukončení zkoušky: 22.7.2015
Typ vzorku : prostý
Subdodavatel : -----

Ukazatel	Jednotky	Výsledek zkoušky	Nejistota měření
chemická spotřeba kyslíku dichromanem	mg/l	16	±16%
biochem. spotřeba kyslíku s potlačenou nitrifikací	mg/l	5,4	±15%
nerozpuštěné látky	mg/l	20,5	±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 poznámky a informace uvedené v protokole o zkoušce se akreditace nevztahuje.

Odběr vzorku byl proveden pracovníkem laboratoře dle SOP: C.2.1/MO/2-akreditovaný odběr

Na odběr vzorku provedený obsluhou nebo zákazníkem se akreditace nevztahuje.

Vyhotovil : Kraitlová Lenka



Schválil : Ing. Jiřina Charvátová
vedoucí Střediska laboratoří Most

Protokol o zkoušce č. 3283 / 81 / 15

Použité metody

Ukazatel	Identifikace zkušební postupu 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	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. 3284 / 81 / 15

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

Vzorek číslo : 121583
Důvod odběru : Pro zákazníka
Vyhotoveno dne : 23.7.2015
Místo odběru : Chlumčany
Bod odběru : výpusť Mostek
Odebral : zákazník
Datum a čas odběru : 13.7.2015 09:50
Datum příjmu : 13.7.2015
Datum zahájení zkoušky: 13.7.2015
Datum ukončení zkoušky: 22.7.2015
Typ vzorku : prostý
Subdodavatel : -----

Ukazatel	Jednotky	Výsledek zkoušky	Nejistota měření
chemická spotřeba kyslíku dichromanem	mg/l	43	±16%
biochem. spotřeba kyslíku s potlačenou nitrifikací	mg/l	12	±15%
nerozpuštěné látky	mg/l	19,0	±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 poznámky a informace uvedené v protokole o zkoušce se akreditace nevztahuje.

Odběr vzorku byl proveden pracovníkem laboratoře dle SOP: C.2.1/MO/2-akreditovaný odběr

Na odběr vzorku provedený obsluhou nebo zákazníkem se akreditace nevztahuje.

Vyhotovil : Kraitlová Lenka



Schválil : Ing. Jiřina Charvátová
vedoucí Střediska laboratoří Most

Protokol o zkoušce č. 3284 / 81 / 15

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	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