



AB 680

Miejskie Wodociągi i Oczyszczalnia Sp. z o.o. w Grudziądzu

Laboratorium Centralne86-300 Grudziądz, ul. Curie - Skłodowskiej 10,
tel.(56) 4504913 fax. (56) 4504914 e-mail:laboratorium@mwio.pl**LABORATORIUM CENTRALNE**

86-300 GRUDZIĄDZ, ul. Curie-Skłodowskiej 10

tel. 56 4504913, fax 56 4504914

MIEJSKIE WODOCIĄGI I OCZYSZCZALNIA SP. Z O.O.

86-300 GRUDZIĄDZ, ul. Curie-Skłodowskiej 10

**NINIEJSZE SPRAWOZDANIE Z BADAŃ ZAWIERA WYNIKI BADAŃ OBJĘTE
ZAKRESEM AKREDYTACJI ORAZ BADAŃ NIEAKREDYTOWANYCH. WYNIKI SPOZA
ZAKRESU AKREDYTACJI OZNACZONO „N”, WYNIKI AKREDYTOWANE „A”****SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 0224/2016 z dnia 2016-01-22**

1. Nazwa i adres zleceniodawcy: **GMINA STOLNO z siedzibą w Stolnie
STOLNO 112, 86-212 STOLNO**
2. Miejsce/Punkt pobrania: **SUW Cepno - woda uzdatniona**
3. Badany obiekt: **Próbka Woda**
4. Data pobrania, godzina / dostarczenia: **2016-01-19 / 2016-01-19**
5. Data przyjęcia do badania-data wykonania badania: **2016-01-19 / 2016-01-22**
6. Zlecenie nr: **133/1/2016**
7. Kod próbki: **0224/WB/01/2016**
8. Próbobiorca: **Pracownik Laboratorium, Tomasz Rochon**
9. Stan dostarczonej próbki: **Prawidłowy, Temperatura w termotorbie 4,4°C (kryterium 5 ± 3 °C)**
10. Numer protokołu pobrania: **45/1/2016**

Lp.	Badany parametr/wskaźnik	Metody badawcze	Jedn. miary	Wynik badania	Niepewność ^{1/}		DZW ^{2/}	Badanie ^{3/}
1	Smak ⁴	PN-EN 1622:2006, Zał. A	-	brak obecności obcego smaku		-	-	A
2	Zapach ⁴	PN-EN 1622:2006, Zał. A	-	brak obecności obcego zapachu		-	-	A
3	Barwa ⁴	PN-EN ISO 7887:2012 p.7	mg/l Pt	10	±	5	-	A
4	Mętność	PN-EN ISO 7027:2003 p.6	NTU	0,44	±	0,10	1	A
5	pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,0 w temp 21,3 °C	±	0,2	6,5-9,5	A
6	Jon Amonowy	PN-C-04576-04:1994	mg/l	0,14	±	0,03	0,5	A
7	Żelazo	PN-ISO 6332:2001	µg/l	50	±	7	200	A
8	Przewodność el. wł.	PN-EN 27888:1999	µS/cm	670 w temp 25,0 °C	±	44	2500	A
9	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-ISO 5667-5: 2003	-	-		-	-	A

Autoryzuje Koordynator PLF/CH: E. Godzińska

Lp.	Badany parametr/wskaźnik	Metody badawcze	Jedn. miary	Wynik badania	Niepewność ^{1/}		DZW ^{2/}	Badanie ^{3/}
1	Azotany	PL-PB-25 Wydanie 02 z dnia 15.09.2014r.	mg/l	2,9	±	0,5	50	A
2	Azotyny	PL-PB-25 Wydanie 02 z dnia 15.09.2014r.	mg/l	<0,05		-	0,50	A
3	Mangan	PL-PB-03 Wydanie 05 z dnia 15.09.2014r.	µg/l	31	±	9	50	A
4	Pobieranie próbek do badań chemicznych	PN-ISO 5667-5: 2003	-	-		-	-	A

Autoryzuje Koordynator PLI: Anna Wolska

Strona 1/2

NINIEJSZE SPRAWOZDANIE Z BADAŃ ZAWIERA WYNIKI BADAŃ OBJĘTE ZAKRESEM AKREDYTACJI ORAZ BADAŃ NIEAKREDYTOWANYCH. WYNIKI SPOZA ZAKRESU AKREDYTACJI OZNACZONO „N”, WYNIKI AKREDYTOWANE ”A”

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 0224/2016 z dnia 2016-01-22

Objaśnienia:

^{1/} Dla badań fizyko-chemicznych oszacowano niepewność wyniku badania / pomiaru (dla k=2 przy 95%prawdopodobieństwie) obejmujące etap analityczny wraz z pobraniem próbki, gdy próbka została pobrana przez Pracownika Laboratorium (Próbobiorcę) lub tylko etap analityczny, gdy próbka została dostarczona przez Zleceniodawcę lub Pracownika MWiO.

^{2/} **DZW**- Dopuszczalne Zakresy Wartości wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. poz. 1989/2015)

^{3/} Badanie/pobór próbki : **A**- akredytowane/y; **N** – nieakredytowane/y; **R** – metoda referencyjna.

^{4/} Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

Lp	Badany parametr/wskaźnik	Metoda badawcza	Wynik badania	Jednostka ¹	Niepewność ²	NDW ³	Badanie ⁴
1	Obecność i liczba bakterii grupy coli (Metoda filtracji membranowej)	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	0	jtk/100 ml	-	0	A/R
2	Obecność i liczba Escherichia coli (Metoda filtracji membranowej)	PN-EN ISO 9308-1: 2014-12	0	jtk/100 ml	-	0	A/R
3	Obecność i liczba enterokoków (paciorkowców kałowych) (Metoda filtracji membranowej)	PN-EN ISO 7899-2:2004	0	jtk/100ml	-	0	A/R
4	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007	-	-	-	-	A

Autoryzuje Koordynator PLM: Dorota Kicerman

Objaśnienia:

^{1/} **jtk/ml** – liczba jednostek tworzących kolonie w określonej objętości próbki odniesienia.

^{2/} **Badania bakteriologicznego** – wyznaczona jako przedział ufności, zgodnie z aktualną Instrukcją Ogólną PL-IO-15 przy prawdopodobieństwie 95% i k=2. Jeśli próbka została pobrana przez Laboratorium oszacowana niepewność rozszerzona obejmuje również pobranie próbki.

^{3/} **NDW** – Najwyższa Dopuszczalna Wartość wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. poz. 1989/2015)

^{4/} Badanie lub pobór próbki: **A** – akredytowane/y; **N** – nie akredytowane/y; **R** – metoda referencyjna.
„BNZ” - bez nieprawidłowych zmian

Laboratorium może wykonywać badania wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi - zgodnie z Ustawą z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków. (Dz. U. Nr 72/2001 poz. 747) posiada zatwierdzenie DECYZJA NR 109/N.HK/15 na badanie próbek wody przeznaczonej do spożycia.

Badania mikrobiologiczne wody są wykonywane metodami referencyjnymi zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. poz. 1989/2015)

Oświadczenie:

1. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu.
2. Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
3. Klient ma prawo złożenia skargi w terminie 14 dni od daty wykonania badania lub nadania sprawozdania z badań pocztą
4. W przypadku dostarczenia próbek przez Zleceniodawcę Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie i transport próbek
5. W przypadku pobrania i dostarczenia próbek przez Zleceniodawcę Laboratorium dokonuje opisu miejsca/punktu pobrania na podstawie informacji uzyskanych od klienta. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za wiarygodność tego opisu.

Ogólna liczba stron Sprawozdania z badań: 2.

Rozdzielnik:

1. Zleceniodawca 2 egz
2. a/a.

Kierownik Laboratorium
Kierownik Laboratorium:
KONIEC
mgr inż. Przemysław Saucha



AB 680

Miejskie Wodociągi i Oczyszczalnia Sp.z o.o. w Grudziądzu
Laboratorium Centralne
86-300 Grudziądz, ul. Curie - Skłodowskiej 10,
tel.(56) 4504913 fax. (56) 4504914 e-mail:laboratorium@mwio.pl

**NINIEJSZE SPRAWOZDANIE Z BADAŃ ZAWIERA WYNIKI BADAŃ OBJĘTE
ZAKRESEM AKREDYTACJI ORAZ BADAŃ NIEAKREDYTOWANYCH. WYNIKI SPOZA
ZAKRESU AKREDYTACJI OZNACZONO „N”, WYNIKI AKREDYTOWANE „A”**

LABORATORIUM CENTRALNE
86-300 GRUDZIĄDZ, ul. Curie-Skłodowskiej 10
tel. 56 4504913, fax 56 4504914
Miejskie Wodociągi i Oczyszczalnia Sp. z o.o.
86-300 GRUDZIĄDZ, ul. Curie-Skłodowskiej 10
tel. 56 4504913, fax 56 4504914

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 0225/2016 z dnia 2016-01-22

1. Nazwa i adres zleceniodawcy: **GMINA STOLNO z siedzibą w Stolnie
STOLNO 112, 86-212 STOLNO**
2. Miejsce/Punkt pobrania: **Sieć wodociągowa p. Kumkowski, kran w kuchni - woda uzdatniona**
3. Badany obiekt: **Próbka Woda**
4. Data pobrania, godzina / dostarczenia: **2016-01-19 / 2016-01-19**
5. Data przyjęcia do badania-data wykonania badania: **2016-01-19 / 2016-01-22**
6. Zlecenie nr: **133/1/2016**
7. Kod próbki: **0225/WB/01/2016**
8. Próbobiorca: **Pracownik Laboratorium, Tomasz Rochon**
9. Stan dostarczonej próbki: **Prawidłowy, Temperatura w termotorbie 4,4°C (kryterium 5 ± 3 °C)**
10. Numer protokołu pobrania: **45/1/2016**

Lp.	Badany parametr/wskaźnik	Metody badawcze	Jedn. miary	Wynik badania	Niepewność ^{1/}	DZW ^{2/}	Badanie ^{3/}
1	Smak ⁴	PN-EN 1622:2006, Zał. A	-	brak obecności obcego smaku	-	-	A
2	Zapach ⁴	PN-EN 1622:2006, Zał. A	-	brak obecności obcego zapachu	-	-	A
3	Barwa ⁴	PN-EN ISO 7887:2012 p.7	mg/l Pt	10	± 5	-	A
4	Mętność	PN-EN ISO 7027:2003 p.6	NTU	0,72	± 0,16	1	A
5	pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,0 w temp 20,7 °C	± 0,2	6,5-9,5	A
6	Jon Amonowy	PN-C-04576-04:1994	mg/l	0,16	± 0,03	0,5	A
7	Żelazo	PN-ISO 6332:2001	µg/l	50	± 7	200	A
8	Przewodność el. wł.	PN-EN 27888:1999	µS/cm	681 w temp 25,0 °C	± 44	2500	A
9	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-ISO 5667-5: 2003	-	-	-	-	A

Autoryzuje Koordynator PLF/CH: E.Godzińska

Lp.	Badany parametr/wskaźnik	Metody badawcze	Jedn. miary	Wynik badania	Niepewność ^{1/}	DZW ^{2/}	Badanie ^{3/}
1	Azotany	PL-PB-25 Wydanie 02 z dnia 15.09.2014r.	mg/l	2,8	± 0,4	50	A
2	Azotyny	PL-PB-25 Wydanie 02 z dnia 15.09.2014r.	mg/l	<0,05	-	0,50	A
3	Mangan	PL-PB-03 Wydanie 05 z dnia 15.09.2014r.	µg/l	27	± 8	50	A
4	Pobieranie próbek do badań chemicznych	PN-ISO 5667-5: 2003	-	-	-	-	A

Autoryzuje Koordynator PLI: Anna Wolska

Objaśnienia:

PL-PO-02/F-04

Wydanie 02 z dnia 15.04.2015r

Strona 1/2

OSTATNIA AKTUALIZACJA/WERYFIKACJA METOD BADAWCZYCH W LABORATORIUM CENTRALNYM 03.08.2015

NINIEJSZE SPRAWOZDANIE Z BADAŃ ZAWIERA WYNIKI BADAŃ OBJĘTE ZAKRESEM AKREDYTACJI ORAZ BADAŃ NIEAKREDYTOWANYCH. WYNIKI SPOZA ZAKRESU AKREDYTACJI OZNACZONO „N”, WYNIKI AKREDYTOWANE „A”

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 0225/2016 z dnia 2016-01-22

^{1/} Dla badań fizyko-chemicznych oszacowano niepewność wyniku badania / pomiaru (dla k=2 przy 95%prawdopodobieństwie) obejmujące etap analityczny wraz z pobraniem próbki, gdy próbka została pobrana przez Pracownika Laboratorium (Próbobiorcę) lub tylko etap analityczny, gdy próbka została dostarczona przez Zleceniodawcę lub Pracownika MWiO.

^{2/} **DZW**- Dopuszczalne Zakresy Wartości wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. poz. 1989/2015)

^{3/} Badanie/pobór próbki : **A**- akredytowane/y; **N** – nieakredytowane/y; **R** – metoda referencyjna.

^{4/} Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

Lp	Badany parametr/wskaźnik	Metoda badawcza	Wynik badania	Jednostka ¹	Niepewność ²	NDW ³	Badanie ⁴
1	Obecność i liczba bakterii grupy coli (Metoda filtracji membranowej)	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	0	jtk/100 ml	-	0	A/R
2	Obecność i liczba Escherichia coli (Metoda filtracji membranowej)	PN-EN ISO 9308-1: 2014-12	0	jtk/100 ml	-	0	A/R
3	Obecność i liczba enterokoków (paciorkowców kałowych) (Metoda filtracji membranowej)	PN-EN ISO 7899-2:2004	0	jtk/100ml	-	0	A/R
4	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007	-	-	-	-	A

Autoryzuje Koordynator PLM: Dorota Kicerman

Objaśnienia:

^{1/} **jtk/ml** – liczba jednostek tworzących kolonie w określonej objętości próbki odniesienia.

^{2/} **Badania bakteriologiczne** – wyznaczona jako przedział ufności, zgodnie z aktualną Instrukcją Ogólną PL-IO-15 przy prawdopodobieństwie 95% i k=2. Jeśli próbka została pobrana przez Laboratorium oszacowana niepewność rozszerzona obejmuje również pobranie próbki.

^{3/} **NDW** – Najwyższa Dopuszczalna Wartość wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. poz. 1989/2015)

^{4/} Badanie lub pobór próbki: **A** – akredytowane/y; **N** – nie akredytowane/y; **R** – metoda referencyjna.

„**BNZ**” - bez nieprawidłowych zmian

Laboratorium może wykonywać badania wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi - zgodnie z Ustawą z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków. (Dz. U. Nr 72/2001 poz. 747) posiada zatwierdzenie DECYZJA NR 109/N.HK/15 na badanie próbek wody przeznaczonej do spożycia.

Badania mikrobiologiczne wody są wykonywane metodami referencyjnymi zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. poz. 1989/2015)

Oświadczenie:

1. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu.
2. Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
3. Klient ma prawo złożenia skargi w terminie 14 dni od daty wykonania badania lub nadania sprawozdania z badań pocztą
4. W przypadku dostarczenia próbek przez Zleceniodawcę Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie i transport próbek
5. W przypadku pobrania i dostarczenia próbek przez Zleceniodawcę Laboratorium dokonuje opisu miejsca/punktu pobrania na podstawie informacji uzyskanych od klienta. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za wiarygodność tego opisu.

Ogólna liczba stron Sprawozdania z badań: 2.

Rozdzielnik:

1. Zleceniodawca 2 egz
2. a/a.

Kierownik Laboratorium:
KONIEC
mgr inż. Przemysław Saucha



AB 680

Miejskie Wodociągi i Oczyszczalnia Sp.z o.o. w Grudziądzu
Laboratorium Centralne
86-300 Grudziądz, ul. Curie - Skłodowskiej 10,
tel.(56) 4504913 fax. (56) 4504914 e-mail:laboratorium@mwio.pl

LABORATORIUM CENTRALNE
86-300 GRUDZIĄDZ, ul. Curie-Skłodowskiej 10
TEL. (56) 4504913 FAX. (56) 4504914 E-MAIL: LABORATORIUM@MWIO.PL

**NINIEJSZE SPRAWOZDANIE Z BADAŃ ZAWIERA WYNIKI BADAŃ OBJĘTE
ZAKRESEM AKREDYTACJI ORAZ BADAŃ NIEAKREDYTOWANYCH. WYNIKI SPOZA
ZAKRESU AKREDYTACJI OZNACZONO „N”, WYNIKI AKREDYTOWANE „A”**

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 0226/2016 z dnia 2016-01-22

1. Nazwa i adres zleceniodawcy: **GMINA STOLNO z siedzibą w Stolnie
STOLNO 112, 86-212 STOLNO**
2. Miejsce/Punkt pobrania: **SUW Małe Czyste - woda uzdatniona**
3. Badany obiekt: **Próbka Woda**
4. Data pobrania, godzina / dostarczenia: **2016-01-19 / 2016-01-19**
5. Data przyjęcia do badania-data wykonania badania: **2016-01-19 / 2016-01-22**
6. Zlecenie nr: **133/1/2016**
7. Kod próbki: **0226/WB/01/2016**
8. Próbobiorca: **Pracownik Laboratorium, Tomasz Rochon**
9. Stan dostarczonej próbki: **Prawidłowy, Temperatura w termotorbie 4,4°C (kryterium 5 ± 3 °C)**
10. Numer protokołu pobrania: **45/1/2016**

Lp.	Badany parametr/wskaźnik	Metody badawcze	Jedn. miary	Wynik badania	Niepewność ^{1/}	DZW ^{2/}	Badanie ^{3/}
1	Smak ⁴	PN-EN 1622:2006, Zał. A	-	brak obecności obcego smaku	-	-	A
2	Zapach ⁴	PN-EN 1622:2006, Zał. A	-	brak obecności obcego zapachu	-	-	A
3	Barwa ⁴	PN-EN ISO 7887:2012 p.7	mg/l Pt	5	±	5	A
4	Mętność	PN-EN ISO 7027:2003 p.6	NTU	0,27	±	0,06	A
5	pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,0 w temp 20,8 °C	±	0,2	A
6	Jon Amonowy	PN-C-04576-04:1994	mg/l	<0,12	-	0,5	A
7	Żelazo	PN-ISO 6332:2001	µg/l	10	±	1	A
8	Przewodność el. wł.	PN-EN 27888:1999	µS/cm	722 w temp 25,0 °C	±	47	A
9	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-ISO 5667-5: 2003	-	-	-	-	A

Autoryzuje Koordynator PLF/CH: E.Godzińska

Lp.	Badany parametr/wskaźnik	Metody badawcze	Jedn. miary	Wynik badania	Niepewność ^{1/}	DZW ^{2/}	Badanie ^{3/}
1	Azotany	PL-PB-25 Wydanie 02 z dnia 15.09.2014r.	mg/l	2,5	±	0,4	A
2	Azotyny	PL-PB-25 Wydanie 02 z dnia 15.09.2014r.	mg/l	<0,05	-	0,50	A
3	Mangan	PL-PB-03 Wydanie 05 z dnia 15.09.2014r.	µg/l	<5	-	50	A
4	Pobieranie próbek do badań chemicznych	PN-ISO 5667-5: 2003	-	-	-	-	A

Autoryzuje Koordynator PLI: Anna Wolska

Objaśnienia:

**NINIEJSZE SPRAWOZDANIE Z BADAŃ ZAWIERA WYNIKI BADAŃ OBJĘTE
ZAKRESEM AKREDYTACJI ORAZ BADAŃ NIEAKREDYTOWANYCH. WYNIKI SPOZA
ZAKRESU AKREDYTACJI OZNACZONO „N”, WYNIKI AKREDYTOWANE „A”**

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 0226/2016 z dnia 2016-01-22

^{1/} Dla badań fizyko-chemicznych oszacowano niepewność wyniku badania / pomiaru (dla k=2 przy 95%prawdopodobieństwie) obejmujące etap analityczny wraz z pobraniem próbki, gdy próbka została pobrana przez Pracownika Laboratorium (Próbobiorcę) lub tylko etap analityczny, gdy próbka została dostarczona przez Zleceniodawcę lub Pracownika MWiO.

^{2/} **DZW**- Dopuszczalne Zakresy Wartości wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. poz. 1989/2015)

^{3/} Badanie/pobór próbki : **A**- akredytowane/y; **N** – nieakredytowane/y; **R** – metoda referencyjna.

^{4/} Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

Lp	Badany parametr/wskaźnik	Metoda badawcza	Wynik badania	Jednostka ¹	Niepewność ²	NDW ³	Badanie ⁴
1	Obecność i liczba bakterii grupy coli (Metoda filtracji membranowej)	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	0	jtk/100 ml	-	0	A/R
2	Obecność i liczba Escherichia coli (Metoda filtracji membranowej)	PN-EN ISO 9308-1: 2014-12	0	jtk/100 ml	-	0	A/R
3	Obecność i liczba enterokoków (paciorkowców kałowych) (Metoda filtracji membranowej)	PN-EN ISO 7899-2:2004	0	jtk/100ml	-	0	A/R
4	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007	-	-	-	-	A

Autoryzuje Koordynator PLM: Dorota Kicerman

Objaśnienia:

^{1/} **jtk/ml** – liczba jednostek tworzących kolonie w określonej objętości próbki odniesienia.

^{2/} **Badania bakteriologiczne** – wyznaczona jako przedział ufności, zgodnie z aktualną Instrukcją Ogólną PL-IO-15 przy prawdopodobieństwie 95% i k=2. Jeśli próbka została pobrana przez Laboratorium oszacowana niepewność rozszerzona obejmuje również pobranie próbki.

^{3/} **NDW** – Najwyższa Dopuszczalna Wartość wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. poz. 1989/2015)

^{4/} Badanie lub pobór próbki: **A** – akredytowane/y; **N** – nie akredytowane/y; **R** – metoda referencyjna.

„**BNZ**” - bez nieprawidłowych zmian

Laboratorium może wykonywać badania wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi - zgodnie z Ustawą z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków. (Dz. U. Nr 72/2001 poz. 747) posiada zatwierdzenie DECYZJA NR 109/N.HK/15 na badanie próbek wody przeznaczonej do spożycia.

Badania mikrobiologiczne wody są wykonywane metodami referencyjnymi zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. poz. 1989/2015)

Oświadczenie:

1. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu.

2. Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

3. Klient ma prawo złożenia skargi w terminie 14 dni od daty wykonania badania lub nadania sprawozdania z badań pocztą

4. W przypadku dostarczenia próbek przez Zleceniodawcę Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie i transport próbek

5. W przypadku pobrania i dostarczenia próbek przez Zleceniodawcę Laboratorium dokonuje opisu miejsca/punktu pobrania na podstawie informacji uzyskanych od klienta. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za wiarygodność tego opisu.

Ogólna liczba stron Sprawozdania z badań: 2.

Rozdzielnik:

1. Zleceniodawca 2 egz

2. a/a.

Kierownik Laboratorium:
KONIEC

mgr inż Przemysław Saucha



AB 680

Miejskie Wodociągi i Oczyszczalnia Sp.z o.o. w Grudziądzu
Laboratorium Centralne
86-300 Grudziądz, ul. Curie - Skłodowskiej 10,
tel.(56) 4504913 fax. (56) 4504914 e-mail:laboratorium@mwio.pl

LABORATORIUM CENTRALNE
86-300 GRUDZIĄDZ, ul. Curie-Skłodowskiej 10
tel. 56 4504913, fax 56 4504914
MIEJSKIE WODOCIĄGI I OCZYSZCZALNIA Sp. z o.o.
ul. Młocińska 28/30

**NINIEJSZE SPRAWOZDANIE Z BADAŃ ZAWIERA WYNIKI BADAŃ OBJĘTE
ZAKRESEM AKREDYTACJI ORAZ BADAŃ NIEAKREDYTOWANYCH. WYNIKI SPOZA
ZAKRESU AKREDYTACJI OZNACZONO „N”, WYNIKI AKREDYTOWANE „A”**

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 0227/2016 z dnia 2016-01-22

1. Nazwa i adres zleceniodawcy: **GMINA STOLNO z siedzibą w Stolnie
STOLNO 112, 86-212 STOLNO**
2. Miejsce/Punkt pobrania: **Sieć wodociągowa - sklep spożywczy Małe Czyste, woda uzdatniona,
kran na zapleczu socjalnym**
3. Badany obiekt: **Próbka Woda**
4. Data pobrania, godzina / dostarczenia: **2016-01-19 / 2016-01-19**
5. Data przyjęcia do badania-data wykonania badania: **2016-01-19 / 2016-01-22**
6. Zlecenie nr: **133/1/2016**
7. Kod próbki: **0227/WB/01/2016**
8. Próbobiorca: **Pracownik Laboratorium, Tomasz Rochon**
9. Stan dostarczonej próbki: **Prawidłowy, Temperatura w termotorbie 4,4°C (kryterium 5 ±
3 °C)**
10. Numer protokołu pobrania: **45/1/2016**

Lp.	Badany parametr/wskaźnik	Metody badawcze	Jedn. miary	Wynik badania	Niepewność ^{1/}	DZW ^{2/}	Badanie ^{3/}
1	Smak ⁴	PN-EN 1622:2006, Zał. A	-	brak obecności obcego smaku	-	-	A
2	Zapach ⁴	PN-EN 1622:2006, Zał. A	-	brak obecności obcego zapachu	-	-	A
3	Barwa ⁴	PN-EN ISO 7887:2012 p.7	mg/l Pt	5	± 5	-	A
4	Mętność	PN-EN ISO 7027:2003 p.6	NTU	0,63	± 0,14	1	A
5	pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,1 w temp 21,0 °C	± 0,2	6,5-9,5	A
6	Jon Amonowy	PN-C-04576-04:1994	mg/l	0,14	± 0,03	0,5	A
7	Żelazo	PN-ISO 6332:2001	µg/l	10	± 1	200	A
8	Przewodność el. wł.	PN-EN 27888:1999	µS/cm	726 w temp 25,0 °C	± 47	2500	A
9	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-ISO 5667-5: 2003	-	-	-	-	A

Autoryzuje Koordynator PLF/CH: E.Godzińska

Lp.	Badany parametr/wskaźnik	Metody badawcze	Jedn. miary	Wynik badania	Niepewność ^{1/}	DZW ^{2/}	Badanie ^{3/}
1	Azotany	PL-PB-25 Wydanie 02 z dnia 15.09.2014r.	mg/l	2,5	± 0,4	50	A
2	Azotyny	PL-PB-25 Wydanie 02 z dnia 15.09.2014r.	mg/l	<0,05	-	0,50	A
3	Mangan	PL-PB-03 Wydanie 05 z dnia 15.09.2014r.	µg/l	<5	-	50	A
4	Pobieranie próbek do badań chemicznych	PN-ISO 5667-5: 2003	-	-	-	-	A

Autoryzuje Koordynator PLI: Anna Wolska

NINIEJSZE SPRAWOZDANIE Z BADAŃ ZAWIERA WYNIKI BADAŃ OBJĘTE ZAKRESEM AKREDYTACJI ORAZ BADAŃ NIEAKREDYTOWANYCH. WYNIKI SPOZA ZAKRESU AKREDYTACJI OZNACZONO „N”, WYNIKI AKREDYTOWANE „A”

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 0227/2016 z dnia 2016-01-22

Objaśnienia:

^{1/} Dla badań fizyko-chemicznych oszacowano niepewność wyniku badania / pomiaru (dla k=2 przy 95%prawdopodobieństwie) obejmujące etap analityczny wraz z pobraniem próbki, gdy próbka zastała pobrana przez Pracownika Laboratorium (Próbobiorcę) lub tylko etap analityczny, gdy próbka została dostarczona przez Zleceniodawcę lub Pracownika MWiO.

^{2/} **DZW**- Dopuszczalne Zakresy Wartości wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. poz. 1989/2015)

^{3/} Badanie/pobór próbki : **A**- akredytowane/y; **N** – nieakredytowane/y; **R** – metoda referencyjna.

^{4/} Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

Lp	Badany parametr/wskaźnik	Metoda badawcza	Wynik badania	Jednostka ¹	Niepewność ²	NDW ³	Badanie ⁴
1	Obecność i liczba bakterii grupy coli (Metoda filtracji membranowej)	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	0	jtk/100 ml	-	0	A/R
2	Obecność i liczba Escherichia coli (Metoda filtracji membranowej)	PN-EN ISO 9308-1: 2014-12	0	jtk/100 ml	-	0	A/R
3	Obecność i liczba enterokoków (paciorkowców kałowych) (Metoda filtracji membranowej)	PN-EN ISO 7899-2:2004	0	jtk/100ml	-	0	A/R
4	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007	-	-	-	-	A

Autoryzuje Koordynator PLM: Dorota Kicerman

Objaśnienia:

^{1/} **jtk/ml** – liczba jednostek tworzących kolonie w określonej objętości próbki odniesienia.

^{2/} **Badania bakteriologicznego** – wyznaczona jako przedział ufności, zgodnie z aktualną Instrukcją Ogólną PL-IO-15 przy prawdopodobieństwie 95% i k=2. Jeśli próbka została pobrana przez Laboratorium oszacowana niepewność rozszerzona obejmuje również pobranie próbki.

^{3/} **NDW** – Najwyższa Dopuszczalna Wartość wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. poz. 1989/2015)

^{4/} Badanie lub pobór próbki: **A** – akredytowane/y; **N** – nie akredytowane/y; **R** – metoda referencyjna.

„**BNZ**” - bez nieprawidłowych zmian

Laboratorium może wykonywać badania wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi - zgodnie z Ustawą z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków. (Dz. U. Nr 72/2001 poz. 747) posiada zatwierdzenie DECYZJA NR 109/N.HK/15 na badanie próbek wody przeznaczonej do spożycia.

Badania mikrobiologiczne wody są wykonywane metodami referencyjnymi zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. poz. 1989/2015)

Oświadczenie:

1. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu.
2. Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
3. Klient ma prawo złożenia skargi w terminie 14 dni od daty wykonania badania lub nadania sprawozdania z badań pocztą
4. W przypadku dostarczenia próbek przez Zleceniodawcę Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie i transport próbek
5. W przypadku pobrania i dostarczenia próbek przez Zleceniodawcę Laboratorium dokonuje opisu miejsca/punktu pobrania na podstawie informacji uzyskanych od klienta. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za wiarygodność tego opisu.

Ogólna liczba stron Sprawozdania z badań: 2.

Rozdzielnik:

1. Zleceniodawca 2egz
2. a/a.

Kierownik Laboratorium:
KONIEC
mgr inż. Przemysław Saucha