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

PCA Polskie Centrum Akredytacji BADANIA
AB 680

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 5706/2013 z dnia 2013-12-02

Lp	Badany parametr/wskaźnik	Metoda badawcza	Wynik badania	Jednostka [1]	Niepewność [2]	NDW [3]	Badanie [4]
1	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PN-ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 19458:2007 z wyłączeniem pkt.4.4.4 i 4.4.5	-	-	-	-	A
2	Obecność i liczba bakterii grupy coli (Metoda filtracji membranowej)	PN-EN ISO 9308-1:2004+Ap1: 2005+AC:2009	0	jtk/100ml	-	0	A
3	Obecność i liczba bakterii Escherichia coli (Metoda filtracji membranowej)	PN-EN-ISO 9308-1:2004+Ap1:2005 +AC:2009	0	jtk/100ml	-	0	A
4	Obecność i liczba enterokoków kałowych (Metoda filtracji membranowej)	PN-EN ISO 7899-2:2004	0	jtk/100ml	-	0	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 Ogolną 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 29 marca 2007r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2007, Nr 61, poz. 417 z późniejszymi zmianami)

[4]/ Badanie lub pobór próbki: **A – akredytowane/y/; N – nie akredytowane/y/**

„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 118/N.HK/13 na badanie próbek wody przeznaczonej do spożycia.

Badania mikrobiologiczne wody są wykonywane metodami referencyjnymi zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r. w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2007, Nr 61, poz.417 z późniejszymi zmianami)

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 1 egz
2. a/a.

Kierownik Laboratorium

z up. [illegible]

Kierownik Laboratorium:

KONIEC

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

PCA Polskie Centrum Akredytacji BADANIA AB 680

WPŁYNĘŁO ZGKiM GRUTA 2013 GRU. 12 L dz 1139/2013

LABORATORIUM CENTRALNE 86-300 GRUDZIĄDZ, ul. Curie-Skłodowskiej 10 tel. 56 4504913, fax 56 4504914 MIEJSKIE WODOCIĄGI I OCZYSZCZALNIA Sp. z o.o. ul. Mickiewicza 20/30

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 5706/2013 z dnia 2013-12-02

1. Nazwa i adres zleceniodawcy: **ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ W GRUCIE**
   GRUTA 244
   86-330 MEŁNO
2. Miejsce/Punkt pobrania: **Szkoła Podstawowa w Grucie, kran w stołówce, woda uzdatniona**
3. Badany obiekt: **Próbka Woda**
4. Data pobrania, godzina / dostarczenia: **2013-11-26 godz. 12:10 / 2013-11-26**
5. Data przyjęcia do badania-data wykonania badania: **2013-11-26 / 2013-12-02**
6. Zlecenie nr: **2483/11/2013**
7. Kod próbki: **5706/WB/11/2013**
8. Próbobiorca: **Pracownik Laboratorium,Tomasz Rochon**
9. Stan dostarczonej próbki: **Prawidłowy,Temperatura podczas transportu 3,8 (kryterium 5 ± 3 ° C)**
10. Numer protokołu pobrania: **92/11/2013**

Lp.	Badany parametr/wskaźnik	Metody badawcze	Jedn. miary	Wynik badania		Niepewność [1]	DZW [2]	Badanie [3]
1	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-ISO 5667-5: 2003	-	-		-	-	A
2	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 p.7	mgPt/l	**10**	±	5	„BNZ"	A
3	Mętność	PN-EN ISO 7027:2003 p.6	NTU	**0,22**	±	0,06	1	A
4	Zapach	PL-PB-14 wydanie 1 z 17.06.2011	-	**akceptowalny**		-	„BNZ"	A
5	Smak	PL-PB-14 wydanie 1 z 17.06.2011r.	-	**akceptowalny**		-	„BNZ"	A
6	Odczyn pH	PN-90 C-04540/01	-	**7,3**	±	0,2	6,5-9,5	A
7	Jon Amonowy	PN-C- 04576-04:1994	mg/l	**0,17**	±	0,06	0,5	A
8	Azotyny	PN-EN 26777:1999	mg/l	**<0,0033**		-	0,50	A
9	Azotany	PN-C-04576-08:1982	mg/l	**11**	±	2	50	A
10	Żelazo	PN-ISO 6332:2001	µg/l	**10**	±	1	200	A
11	Mangan	PN-92 C-04590/02	µg/l	**50**	±	7	50	A
12	Przewodność el. wł.	PN-EN 27888:1999	µS/cm	**861**	±	22	2500	A

Autoryzuje Koordynator PLF/CH: E.Godzińska

Objaśnienia:
[1]/ Dla badań fizyko-chemicznych oszacowano niepewność wyniku badania / pomiaru (dla k=2 przy 95%prawdopodobieństwie) wg Instrukcji Ogólnej PL-IO-16, 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 29 marca 2007r. w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2007, Nr 61, poz.417 z późniejszymi zmianami)
[3]/Badanie/pobór próbki : **A**- akredytowane/y; **N** – nieakredytowane/y.
„BNZ" – Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

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

PCA Polskie Centrum Akredytacji BADANIA
AB 680

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 5706/2013 z dnia 2013-12-02

Lp	Badany parametr/wskaźnik	Metoda badawcza	Wynik badania	Jednostka[1]	Niepewność[2]	NDW[3]	Badanie[4]
1	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PN-ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 19458:2007 z wyłączeniem pkt.4.4.4 i 4.4.5	-	-	-	-	A
2	Obecność i liczba bakterii grupy coli (Metoda filtracji membranowej)	PN-EN ISO 9308-1:2004+Ap1:2005+AC:2009	**0**	jtk/100ml	-	**0**	A
3	Obecność i liczba bakterii Escherichia coli (Metoda filtracji membranowej)	PN-EN-ISO 9308-1:2004+Ap1:2005+AC:2009	**0**	jtk/100ml	-	**0**	A
4	Obecność i liczba enterokoków kałowych (Metoda filtracji membranowej)	PN-EN ISO 7899-2:2004	**0**	jtk/100ml	-	**0**	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 Ogolną 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 29 marca 2007r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2007, Nr 61, poz. 417 z późniejszymi zmianami)
[4]/ Badanie lub pobór próbki: **A – akredytowane/y/; N – nie akredytowane/y/**
„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 118/N.HK/13 na badanie próbek wody przeznaczonej do spożycia.

Badania mikrobiologiczne wody są wykonywane metodami referencyjnymi zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r. w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2007, Nr 61, poz.417 z późniejszymi zmianami)

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 1 egz
2. a/a.

Kierownik Laboratorium
z up. [illegible]
Kierownik Laboratorium:

KONIEC

PCA
Polskie Centrum Akredytacji
BADANIA
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

WPŁYNĘŁO
ZGKiM GRUTA
2013 GRU. 12
L dz. M38/2013

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. Mickiewicza 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 5707/2013 z dnia 2013-12-02

1. Nazwa i adres zleceniodawcy: **ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ W GRUCIE**
   GRUTA 244
   86-330 MEŁNO
2. Miejsce/Punkt pobrania: **sieć wodociągowa- Florek Marian, Orle 64**
3. Badany obiekt: **Próbka Woda**
4. Data pobrania, godzina / dostarczenia: **2013-11-26 godz. 12:15 / 2013-11-26**
5. Data przyjęcia do badania-data wykonania badania: **2013-11-26 / 2013-12-02**
6. Zlecenie nr: **2483/11/2013**
7. Kod próbki: **5707/WB/11/2013**
8. Próbobiorca: **Pracownik Laboratorium,Tomasz Rochon**
9. Stan dostarczonej próbki: **Prawidłowy,Temperatura podczas transportu 3,8 (kryterium 5 ± 3 ° C)**
10. Numer protokołu pobrania: **92/11/2013**

Lp.	Badany parametr/wskaźnik	Metody badawcze	Jedn. miary	Wynik badania	Niepewność [1]		DZW [2]	Badanie [3]
1	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-ISO 5667-5: 2003	-	-		-	-	A
2	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 p.7	mgPt/l	10	±	5	„BNZ"	A
3	Mętność	PN-EN ISO 7027:2003 p.6	NTU	**0,18**	±	0,05	1	A
4	Zapach	PL-PB-14 wydanie 1 z 17.06.2011	-	**akceptowalny**		-	„BNZ"	A
5	Smak	PL-PB-14 wydanie 1 z 17.06.2011r.	-	**akceptowalny**		-	„BNZ"	A
6	Odczyn pH	PN-90 C-04540/01	-	**7,3**	±	0,2	6,5-9,5	A
7	Jon Amonowy	PN-C- 04576-04:1994	mg/l	**0,16**	±	0,05	0,5	A
8	Azotyny	PN-EN 26777:1999	mg/l	**<0,0033**		-	0,50	A
9	Azotany	PN-C-04576-08:1982	mg/l	**11**	±	2	50	A
10	Żelazo	PN-ISO 6332:2001	µg/l	**<10**		-	200	A
11	Mangan	PN-92 C-04590/02	µg/l	**<50**		-	50	A
12	Przewodność el. wł.	PN-EN 27888:1999	µS/cm	**862**	±	22	2500	A

Autoryzuje Koordynator PLF/CH: E.Godzińska

Objaśnienia:
[1]/ Dla badań fizyko-chemicznych oszacowano niepewność wyniku badania / pomiaru (dla k=2 przy 95%prawdopodobieństwie) wg Instrukcji Ogólnej PL-IO-16, 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 29 marca 2007r. w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2007, Nr 61, poz.417 z późniejszymi zmianami)
[3]/Badanie/pobór próbki : **A**- akredytowane/y; **N** – nieakredytowane/y.
„BNZ" – Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

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

PCA Polskie Centrum Akredytacji BADANIA
AB 680

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 5707/2013 z dnia 2013-12-02

Lp	Badany parametr/wskaźnik	Metoda badawcza	Wynik badania	Jednostka[1]	Niepewność[2]	NDW[3]	Badanie[4]
1	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PN-ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 19458:2007 z wyłączeniem pkt.4.4.4 i 4.4.5	-	-	-	-	A
2	Obecność i liczba bakterii grupy coli (Metoda filtracji membranowej)	PN-EN ISO 9308-1:2004+Ap1: 2005+AC:2009	0	jtk/100ml	-	0	A
3	Obecność i liczba bakterii Escherichia coli (Metoda filtracji membranowej)	PN-EN-ISO 9308-1:2004+Ap1:2005 +AC:2009	0	jtk/100ml	-	0	A
4	Obecność i liczba enterokoków kałowych (Metoda filtracji membranowej)	PN-EN ISO 7899-2:2004	0	jtk/100ml	-	0	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 Ogolną 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 29 marca 2007r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2007, Nr 61, poz. 417 z późniejszymi zmianami)
[4]/ Badanie lub pobór próbki: **A – akredytowane/y/; N – nie akredytowane/y/**
„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 118/N.HK/13 na badanie próbek wody przeznaczonej do spożycia.

Badania mikrobiologiczne wody są wykonywane metodami referencyjnymi zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r. w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2007, Nr 61, poz.417 z późniejszymi zmianami)

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 1 egz
2. a/a.

Kierownik Laboratorium
mgr inż. Przemysław Saucha

Kierownik Laboratorium:

KONIEC

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

PCA Polskie Centrum Akredytacji BADANIA
AB 680

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 5708/2013 z dnia 2013-12-02

Lp	Badany parametr/wskaźnik	Metoda badawcza	Wynik badania	Jednostka[1]	Niepewność[2]	NDW[3]	Badanie[4]
1	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PN-ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 19458:2007 z wyłączeniem pkt.4.4.4 i 4.4.5	-	-	-	-	A
2	Obecność i liczba bakterii grupy coli (Metoda filtracji membranowej)	PN-EN ISO 9308-1:2004+Ap1:2005+AC:2009	0	jtk/100ml	-	0	A
3	Obecność i liczba bakterii Escherichia coli (Metoda filtracji membranowej)	PN-EN-ISO 9308-1:2004+Ap1:2005+AC:2009	0	jtk/100ml	-	0	A
4	Obecność i liczba enterokoków kałowych (Metoda filtracji membranowej)	PN-EN ISO 7899-2:2004	0	jtk/100ml	-	0	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 Ogolną 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 29 marca 2007r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2007, Nr 61, poz. 417 z późniejszymi zmianami)
[4]/ Badanie lub pobór próbki: **A – akredytowane/y/; N – nie akredytowane/y/**
„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 118/N.HK/13 na badanie próbek wody przeznaczonej do spożycia.

Badania mikrobiologiczne wody są wykonywane metodami referencyjnymi zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r. w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2007, Nr 61, poz.417 z późniejszymi zmianami)

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 1 egz
2. a/a.

Laboratorium
Kierownik Laboratorium:

KONIEC

PCA
POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI
BADANIA
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

WPŁYNĘŁO
ZGKiM GRUTA
2013 GRU. 12
L dz. 1037/2013

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. Mickiewicza 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 5708/2013 z dnia 2013-12-02

1. Nazwa i adres zleceniodawcy: **ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ W GRUCIE**
   GRUTA 244
   86-330 MEŁNO
2. Miejsce/Punkt pobrania: **SUW Plemięta, woda uzdatniona**
3. Badany obiekt: **Próbka Woda**
4. Data pobrania, godzina / dostarczenia: **2013-11-26 godz. 12:20 / 2013-11-26**
5. Data przyjęcia do badania-data wykonania badania: **2013-11-26 / 2013-12-02**
6. Zlecenie nr: **2483/11/2013**
7. Kod próbki: **5708/WB/11/2013**
8. Próbobiorca: **Pracownik Laboratorium,Tomasz Rochon**
9. Stan dostarczonej próbki: **Prawidłowy,Temperatura podczas transportu 3,8 (kryterium 5 ± 3 ° C)**
10. Numer protokołu pobrania: **92/11/2013**

Lp.	Badany parametr/wskaźnik	Metody badawcze	Jedn. miary	Wynik badania		Niepewność [1/]	DZW [2/]	Badanie [/3]
1	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-ISO 5667-5: 2003	-	-		-	-	A
2	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 p.7	mgPt/l	**10**	±	5	„BNZ"	A
3	Mętność	PN-EN ISO 7027:2003 p.6	NTU	**0,16**	±	0,05	1	A
4	Zapach	PL-PB-14 wydanie 1 z 17.06.2011	-	**akceptowalny**		-	„BNZ"	A
5	Smak	PL-PB-14 wydanie 1 z 17.06.2011r.	-	**akceptowalny**		-	„BNZ"	A
6	Odczyn pH	PN-90 C-04540/01	-	**7,2**	±	0,2	6,5-9,5	A
7	Jon Amonowy	PN-C- 04576-04:1994	mg/l	**0,13**	±	0,04	0,5	A
8	Azotyny	PN-EN 26777:1999	mg/l	**0,0066**	±	0,0014	0,50	A
9	Azotany	PN-C-04576-08:1982	mg/l	**7,47**	±	1,11	50	A
10	Żelazo	PN-ISO 6332:2001	µg/l	**20**	±	3	200	A
11	Mangan	PN-92 C-04590/02	µg/l	**50**	±	7	50	A
12	Przewodność el. wł.	PN-EN 27888:1999	µS/cm	**844**	±	22	2500	A

Autoryzuje Koordynator PLF/CH: E.Godzińska

Objaśnienia:
[1]/ Dla badań fizyko-chemicznych oszacowano niepewność wyniku badania / pomiaru (dla k=2 przy 95%prawdopodobieństwie) wg Instrukcji Ogólnej PL-IO-16, 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 29 marca 2007r. w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2007, Nr 61, poz.417 z późniejszymi zmianami)
[3]/Badanie/pobór próbki : **A**- akredytowane/y; **N** – nieakredytowane/y.
„BNZ" – Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

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

PCA Polskie Centrum Akredytacji BADANIA
AB 680

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 5709/2013 z dnia 2013-12-02

Lp	Badany parametr/wskaźnik	Metoda badawcza	Wynik badania	Jednostka[1]	Niepewność[2]	NDW[3]	Badanie[4]
1	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PN-ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 19458:2007 z wyłączeniem pkt.4.4.4 i 4.4.5	-	-	-	-	A
2	Obecność i liczba bakterii grupy coli (Metoda filtracji membranowej)	PN-EN ISO 9308-1:2004+Ap1: 2005+AC:2009	**0**	jtk/100ml	-	**0**	A
3	Obecność i liczba bakterii Escherichia coli (Metoda filtracji membranowej)	PN-EN-ISO 9308-1:2004+Ap1:2005 +AC:2009	**0**	jtk/100ml	-	**0**	A
4	Obecność i liczba enterokoków kałowych (Metoda filtracji membranowej)	PN-EN ISO 7899-2:2004	**0**	jtk/100ml	-	**0**	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 Ogolną 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 29 marca 2007r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2007, Nr 61, poz. 417 z późniejszymi zmianami)
[4]/ Badanie lub pobór próbki: **A – akredytowane/y/; N – nie akredytowane/y/**
„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 118/N.HK/13 na badanie próbek wody przeznaczonej do spożycia.

Badania mikrobiologiczne wody są wykonywane metodami referencyjnymi zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r. w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2007, Nr 61, poz.417 z późniejszymi zmianami)

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 1 egz
2. a/a.

Kierownik Laboratorium
zastępca mgr inż. Przemysław Sauchne
Kierownik Laboratorium:

KONIEC

PCA
Polskie Centrum Akredytacji
BADANIA
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

WPŁYNĘŁO ZGKiM GRUTA 2013 GRU. 1-2 L dz 1136/2013

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. Wybickiego 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 5709/2013 z dnia 2013-12-02

1. Nazwa i adres zleceniodawcy: **ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ W GRUCIE**
   GRUTA 244
   86-330 MEŁNO
2. Miejsce/Punkt pobrania: **sieć wodociągowa-Zenon Piłat Płemięta 39, woda uzdatniona**
3. Badany obiekt: **Próbka Woda**
4. Data pobrania, godzina / dostarczenia: **2013-11-26 godz. 12:35 / 2013-11-26**
5. Data przyjęcia do badania-data wykonania badania: **2013-11-26 / 2013-12-02**
6. Zlecenie nr: **2483/11/2013**
7. Kod próbki: **5709/WB/11/2013**
8. Próbobiorca: **Pracownik Laboratorium,Tomasz Rochon**
9. Stan dostarczonej próbki: **Prawidłowy,Temperatura podczas transportu 3,8 (kryterium 5 ± 3 ° C)**
10. Numer protokołu pobrania: **92/11/2013**

Lp.	Badany parametr/wskaźnik	Metody badawcze	Jedn. miary	Wynik badania		Niepewność [1/]	DZW [2/]	Badanie [3/]
1	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-ISO 5667-5: 2003	-	-		-	-	A
2	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 p.7	mgPt/l	**15**	±	5	„BNZ"	A
3	Mętność	PN-EN ISO 7027:2003 p.6	NTU	**0,28**	±	0,08	1	A
4	Zapach	PL-PB-14 wydanie 1 z 17.06.2011	-	**akceptowalny**		-	„BNZ"	A
5	Smak	PL-PB-14 wydanie 1 z 17.06.2011r.	-	**akceptowalny**		-	„BNZ"	A
6	Odczyn pH	PN-90 C-04540/01	-	**7,3**	±	0,2	6,5-9,5	A
7	Jon Amonowy	PN-C- 04576-04:1994	mg/l	**0,15**	±	0,05	0,5	A
8	Azotyny	PN-EN 26777:1999	mg/l	**0,0066**	±	0,0014	0,50	A
9	Azotany	PN-C-04576-08:1982	mg/l	**6,00**	±	0,89	50	A
10	Żelazo	PN-ISO 6332:2001	µg/l	**20**	±	3	200	A
11	Mangan	PN-92 C-04590/02	µg/l	**<50**		-	50	A
12	Przewodność el. wł.	PN-EN 27888:1999	µS/cm	**848**	±	22	2500	A

Autoryzuje Koordynator PLF/CH: E.Godzińska

Objaśnienia:
[1]/ Dla badań fizyko-chemicznych oszacowano niepewność wyniku badania / pomiaru (dla k=2 przy 95%prawdopodobieństwie) wg Instrukcji Ogólnej PL-IO-16, 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 29 marca 2007r. w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2007, Nr 61, poz.417 z późniejszymi zmianami)
[3]/Badanie/pobór próbki : **A**- akredytowane/y; **N** – nieakredytowane/y.
„BNZ" – Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian