



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.
 86-300 GRUDZIĄDZ, ul. Miskiewicza 28/30

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

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 3052/2014 z dnia 2014-06-13

- Nazwa i adres zleceniodawcy: **ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ W GRUCIE, GRUTA 244, 86-330 MEŁNO**
- Miejsce/Punkt pobrania: **Szkoła Podstawowa Plemięta, kran w kuchni, woda uzdatniona**
- Badany obiekt: **Próbka Woda**
- Data pobrania, godzina / dostarczenia: **2014-06-09 godz. 07:50 / 2014-06-09**
- Data przyjęcia do badania-data wykonania badania: **2014-06-09 / 2014-06-13**
- Zlecenie nr: **1212/6/2014**
- Kod próbki: **3052/WB/06/2014**
- Próbobiorca: **Pracownik Laboratorium, Tomasz Rochon**
- Stan dostarczonej próbki: **Prawidłowy, Temperatura podczas transportu 5,1 (kryterium 5 ± 3 °C)**
- Numer protokołu pobrania: **47/6/2014**

W P Ł Y N E Ł O
ZGKiM GRUTA
 2014 CZE 2 3
 L dz 576/2014

Lp.	Badany parametr/wskaźnik	Metody badawcze	Jedn. miary	Wynik badania	Niepewność ^{1/}	DZW ^{2/}	Bada nie ^{3/}
1	Chlor wolny	PN-EN ISO 7393-2:2011	mg/l	0,02	-	0,3	N
2	Smak ^{4/}	PN-EN 1622:2006, Zał. A	-	brak obecności obcego smaku	-	-	A
3	Zapach ^{4/}	PN-EN 1622:2006, Zał. A	-	brak obecności obcego zapachu	-	-	A
4	Barwa ^{4/}	PN-EN ISO 7887:2012 p.7	mg/l Pt	15	± 5	-	A
5	Mętność	PN-EN ISO 7027:2003 p.6	NTU	0,66	± 0,19	1	A
6	pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,1	± 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	<0,016	-	0,50	A
9	Azotany	PN-C-04576-08:1982	mg/l	5,99	± 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	853	± 22	2500	A
13	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-ISO 5667-5: 2003	-	-	-	-	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 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 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.

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




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”**

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 3052/2014 z dnia 2014-06-13

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 9308-1:2004+Ap1:2005+AC:2009	0	jtk/100ml	-	0	A
2	Obecność i liczba Escherichia coli (Metoda filtracji membranowej)	PN-EN-ISO 9308-1:2004+Ap1:2005+AC:2009	0	jtk/100ml	-	0	A
3	Obecność i liczba enterokoków (paciorkowców kałowych) (Metoda filtracji membranowej)	PN-EN ISO 7899-2:2004	0	jtk/100ml	-	0	A
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 obejmując 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 próbek: A – akredytowane/y; N – nie akredytowane/y

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 123/N.HK/14 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)

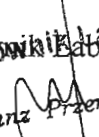
Oświadczenie:

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
Kierownik Laboratorium:
mgr inż. Przemysław Saucha 

KONIEC



AB 680

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

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 3053/2014 z dnia 2014-06-13

- Nazwa i adres zleceniodawcy: **ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ W GRUCIE, GRUTA 244, 86-330 MEŁNO**
- Miejsce/Punkt pobrania: **sieć wodociągowa-mieszkanie prywatne, Zenon Piłat, Plemięta, woda uzdatniona**
- Badany obiekt: **Próbka Woda**
- Data pobrania, godzina / dostarczenia: **2014-06-09 godz. 08:05 / 2014-06-09**
- Data przyjęcia do badania-data wykonania badania: **2014-06-09 / 2014-06-13**
- Zlecenie nr: **1212/6/2014**
- Kod próbki: **3053/WB/06/2014**
- Próbobiorca: **Pracownik Laboratorium, Tomasz Rochon**
- Stan dostarczonej próbki: **Prawidłowy, Temperatura podczas transportu 5,1(kryterium $5 \pm 3^{\circ}C$)**
- Numer protokołu pobrania: **47/6/2014**

W P Ł Y N Ę Ł O
ZGKiM GRUTA
 2014 CZE 23
 L dz 575/2014

Lp.	Badany parametr/wskaźnik	Metody badawcze	Jedn. miary	Wynik badania	Niepewność ^{1/}	DZW ^{2/}	Badanie ^{3/}
1	Chlor wolny	PN-EN ISO 7393-2:2011	mg/l	0,02	-	0,3	N
2	Smak ^{4/}	PN-EN 1622:2006, Zał. A	-	brak obecności obcego smaku	-	-	A
3	Zapach ^{4/}	PN-EN 1622:2006, Zał. A	-	brak obecności obcego zapachu	-	-	A
4	Barwa ^{4/}	PN-EN ISO 7887:2012 p.7	mg/l Pt	15	± 5	-	A
5	Mętność	PN-EN ISO 7027:2003 p.6	NTU	0,57	± 0,17	1	A
6	pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,1	± 0,2	6,5-9,5	A
7	Jon Amonowy	PN-C-04576-04:1994	mg/l	0,20	± 0,07	0,5	A
8	Azotyny	PN-EN 26777:1999	mg/l	<0,016	-	0,50	A
9	Azotany	PN-C-04576-08:1982	mg/l	6,20	± 0,92	50	A
10	Żelazo	PN-ISO 6332:2001	µg/l	30	± 4	200	A
11	Mangan	PN-92 C-04590/02	µg/l	<50	-	50	A
12	Przewodność el. wł.	PN-EN 27888:1999	µS/cm	845	± 22	2500	A
13	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-ISO 5667-5: 2003	-	-	-	-	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.

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



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”

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 3053/2014 z dnia 2014-06-13

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 9308-1:2004+Ap1:2005+AC:2009	0	jtk/100ml	-	0	A
2	Obecność i liczba Escherichia coli (Metoda filtracji membranowej)	PN-EN-ISO 9308-1:2004+Ap1:2005+AC:2009	0	jtk/100ml	-	0	A
3	Obecność i liczba enterokoków (paciorkowców kałowych) (Metoda filtracji membranowej)	PN-EN ISO 7899-2:2004	0	jtk/100ml	-	0	A
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 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/

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 123/N.HK/14 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

Kierownik Laboratorium *Seucha*
mgr inż. 

KONIEC



AB 680

WPŁYNEŁO
ZGKIM GRUTA
2014 LIP. 04

L dz 605/2014

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.plLABORATORIUM CENTRALNE
86-300 GRUDZIĄDZ, ul. Curie - Skłodowskiej 10
tel. 56 4504913MIEJSKIE WODOCIĄGI I OCZYSZCZALNIA Sp. z o.o.
86-300 GRUDZIĄDZ, ul. Curie - Skłodowskiej 10**NINIEJSZE SPRAWOZDANIE Z BADAŃ ZAWIERA WYNIKI BADAŃ NIEAKREDYTOWANYCH. WYNIKI SPOZA ZAKRESU AKREDYTACJI OZNACZONO „N”, WYNIKI AKREDYTOWANE „A”****SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 3275/2014 z dnia 2014-06-26**

- Nazwa i adres zleceniodawcy: **ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ W GRUCIE, GRUTA 244, 86-330 MEŁNO**
- Miejsce/Punkt pobrania: **SUW Plemięta, woda uzdatniona**
- Badany obiekt: **Próbka Woda**
- Data pobrania, godzina / dostarczenia: **2014-06-17 / 2014-06-17**
- Data przyjęcia do badania-data wykonania badania: **2014-06-17 / 2014-06-24**
- Zlecenie nr: **1324/6/2014**
- Kod próbki: **3275/W/06/2014**
- Próbobiorca: **Pracownik Laboratorium, Tomasz Rochon**
- Stan dostarczonej próbki: **Prawidłowy, Temperatura podczas transportu 5,5 (kryterium $5 \pm 3^{\circ} \text{C}$)**
- Numer protokołu pobrania: **118/6/2014**

Lp.	Badany parametr/wskaźnik	Metody badawcze	Jedn. miary	Wynik badania	Niepewność ^{1/}	DZW ^{2/}	Badanie ^{3/}
1	Zawiesiny ogólne	PN- EN 872: 2007 + Ap 1:2007	mg/l	<2,0	-	-	A
2	Chemiczne Zapotrzebowanie Tlenu	PN-ISO 15705:2005	mg/l O2	<5	-	-	A
3	Pięciodobowe Biochemiczne Zapotrzebowanie Tlenu	PN-EN 1899-2:2002	mg/l O2	2	-	-	N
4	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-ISO 5667-5: 2003	-	-	-	-	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.

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 123/N.HK/14 na badanie próbek wody przeznaczonej do spożycia.

Oświadczenie:

- Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu.
- Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
- Klient ma prawo złożenia skargi w terminie 14 dni od daty wykonania badania lub nadania sprawozdania z badań pocztą
- W przypadku dostarczenia próbek przez Zleceniodawcę Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie i transport próbek
- 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: 1.

Rozdzielnik:

- Zleceniodawca 1 egz
- a/a.

Kierownik Laboratoriummgr inż. Przemysław Saucha
Kierownik Laboratorium**KONIEC**