



**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 0497/2015 z dnia 2015-02-03

- 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**
- Badany obiekt: **Próbka Woda**
- Data pobrania, godzina / dostarczenia: **2015-01-30 / 2015-01-30**
- Data przyjęcia do badania-data wykonania badania: **2015-01-30 / 2015-02-03**
- Zlecenie nr: **184/1/2015**
- Kod próbki: **0497/WB/01/2015**
- Próbobiorca: **Pracownik Laboratorium, Tomasz Rochon**
- Stan dostarczonej próbki: **Prawidłowy, Temperatura podczas transportu 4,0 ( kryterium  $5 \pm 3^{\circ} \text{C}$ )**
- Numer protokołu pobrania: **79/1/2015**

W P Ł Y N E Ł O  
ZGKIM GRUTA

2015 MAR 03  
L dz 182/2015  
P. Piława

Lp.	Badany parametr/wskaźnik	Metody badawcze	Jedn. miary	Wynik badania	Niepewność <sup>1/</sup>		DZW <sup>2/</sup>	Badanie <sup>3/</sup>
1	Smak <sup>4/</sup>	PN-EN 1622:2006, Zał. A	-	brak obecności obcego smaku	-	-	-	A
2	Zapach <sup>4/</sup>	PN-EN 1622:2006, Zał. A	-	brak obecności obcego zapachu	-	-	-	A
3	Barwa <sup>4/</sup>	PN-EN ISO 7887:2012 p.7	mg/l Pt	10	±	5	-	A
4	Mętność	PN-EN ISO 7027:2003 p.6	NTU	0,20	±	0,06	1	A
5	pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,1 w temp 20,1 °C	±	0,2	6,5-9,5	A
6	Jon Amonowy	PN-C-04576-04:1994	mg/l	0,23	±	0,08	0,5	A
7	Azotyny	PN-EN 26777:1999	mg/l	<0,016	-	-	0,50	A
8	Azotany	PN-C-04576-08:1982	mg/l	8,62	±	1,28	50	A
9	Żelazo	PN-ISO 6332:2001	µg/l	<10	-	-	200	A
10	Mangan	PN-92 C-04590/02	µg/l	<50	-	-	50	A
11	Przewodność el. wł.	PN-EN 27888:1999	µS/cm	892 w temp 25,0 °C	±	57	2500	A
12	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-ISO 5667-5: 2003	-	-	-	-	-	A

Autoryzuje Koordynator PLF/CH: E.Godzińska

### Objaśnienia:

<sup>1/</sup> 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.

<sup>2/</sup> 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)


<sup>3/</sup>Badanie/pobór próbki : A- akredytowane/y; N – nieakredytowane/y.

<sup>4/</sup>Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

**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 0497/2015 z dnia 2015-02-03**

Lp	Badany parametr/wskaźnik	Metoda badawcza	Wynik badania	Jednostka <sup>1</sup>	Niepewność <sup>2</sup>	NDW <sup>3</sup>	Badanie <sup>4</sup>
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:

<sup>1/</sup> jtk/ml – liczba jednostek tworzących kolonie w określonej objętości próbki odniesienia.

<sup>2/</sup> **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.

<sup>3/</sup> **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)

<sup>4/</sup> 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  


KONIEC





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

**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 0496/2015 z dnia 2015-02-03

- Nazwa i adres zleceniodawcy: **ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ W GRUCIE GRUTA 244, 86-330 MELNO**
- Miejsce/Punkt pobrania: **wodociąg Plemięta, SUW Plemięta, woda uzdatniona**
- Badany obiekt: **Próbka Woda**
- Data pobrania, godzina / dostarczenia: **2015-01-30 / 2015-01-30**
- Data przyjęcia do badania-data wykonania badania: **2015-01-30 / 2015-02-03**
- Zlecenie nr: **184/1/2015**
- Kod próbki: **0496/WB/01/2015**
- Próbobiorca: **Pracownik Laboratorium, Tomasz Rochon**
- Stan dostarczonej próbki: **Prawidłowy, Temperatura podczas transportu 4,0 ( kryterium  $5 \pm 3^{\circ} \text{C}$ )**
- Numer protokołu pobrania: **79/1/2015**

W P Ł Y N E Ł O  
Z G K I M G R U T A

2015 MAR 03

L dz 184/1/2015  
p. Póławka

Lp.	Badany parametr/wskaźnik	Metody badawcze	Jedn. miary	Wynik badania	Niepewność <sup>1/</sup>	DZW <sup>2/</sup>	Badanie <sup>3/</sup>
1	Smak <sup>4/</sup>	PN-EN 1622:2006, Zał. A	-	brak obecności obcego smaku	-	-	A
2	Zapach <sup>4/</sup>	PN-EN 1622:2006, Zał. A	-	brak obecności obcego zapachu	-	-	A
3	Barwa <sup>4/</sup>	PN-EN ISO 7887:2012 p.7	mg/l Pt	10	± 5	-	A
4	Mętność	PN-EN ISO 7027:2003 p.6	NTU	0,60	± 0,18	1	A
5	pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,1 w temp 19,5 °C	± 0,2	6,5-9,5	A
6	Jon Amonowy	PN-C-04576-04:1994	mg/l	0,22	± 0,07	0,5	A
7	Azotyny	PN-EN 26777:1999	mg/l	<0,016	-	0,50	A
8	Azotany	PN-C-04576-08:1982	mg/l	8,61	± 1,27	50	A
9	Żelazo	PN-ISO 6332:2001	µg/l	<10	-	200	A
10	Mangan	PN-92 C-04590/02	µg/l	<50	-	50	A
11	Przewodność el. wł.	PN-EN 27888:1999	µS/cm	893 w temp 25,0 °C	± 57	2500	A
12	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-ISO 5667-5: 2003	-	-	-	-	A

Autoryzuje Koordynator PLF/CH: E.Godzińska

**Objaśnienia:**

<sup>1/</sup> 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.

<sup>2/</sup> **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)


<sup>3/</sup> Badanie/pobór próbki : A- akredytowane/y; N – nieakredytowane/y.

<sup>4/</sup> Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

**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 0496/2015 z dnia 2015-02-03**

Lp	Badany parametr/wskaźnik	Metoda badawcza	Wynik badania	Jednostka <sup>1</sup>	Niepewność <sup>2</sup>	NDW <sup>3</sup>	Badanie <sup>4</sup>
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:

<sup>1/</sup> jtk/ml – liczba jednostek tworzących kolonie w określonej objętości próbki odniesienia.

<sup>2/</sup> 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.

<sup>3/</sup> 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)

<sup>4/</sup> 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:  
mgr inż. Przemysław Saucha 

KONIEC





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

**NINIEJSZE SPRAWOZDANIE Z BADAŃ ZAWIERA WYNIKI BADAŃ OBJĘTE  
ZAKRESEM AKREDYTACJI ORAZ BADAŃ NIEAKREDYTOWANYCH Z WYNIKI SPOZA  
ZAKRESU AKREDYTACJI OZNACZONO „N”, WYNIKI AKREDYTOWANE „A”****SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 0493/2015 z dnia 2015-02-16**

1. Nazwa i adres zleceniodawcy: **ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ W GRUCIE, GRUTA 244, 86-330 MEŁNO**
2. Miejsce/Punkt pobrania: **Wodociąg Gruta, SUW Gruta, woda uzdatniona**
3. Badany obiekt: **Próbka Woda**
4. Data pobrania, godzina / dostarczenia: **2015-01-30 / 2015-01-30**
5. Data przyjęcia do badania-data wykonania badania: **2015-01-30 / 2015-02-13**
6. Zlecenie nr: **184/1/2015**
7. Kod próbki: **0493/WB/01/2015**
8. Próbobiorca: **Pracownik Laboratorium, Tomasz Rochon**
9. Stan dostarczonej próbki: **Prawidłowy, Temperatura podczas transportu 4,0 ( kryterium  $5 \pm 3^{\circ} \text{C}$ )**
10. Numer protokołu pobrania: **79/1/2015**

WPŁYNĘŁO  
ZGKIM GRUTA  
2015 MAR. 03  
178/2015  
L dz .....  
p. Pilank

Lp.	Badany parametr/wskaźnik	Metody badawcze	Jedn. miary	Wynik badania	Niepewność <sup>1)</sup>	DZW <sup>2)</sup>	Badanie <sup>3)</sup>
1	Chlor wolny	PN-EN ISO 7393-2:2011	mg/l	0,02	-	0,3	N
2	Smak <sup>4)</sup>	PN-EN 1622:2006, Zał. A	-	brak obecności obcego smaku	-	-	A
3	Zapach <sup>4)</sup>	PN-EN 1622:2006, Zał. A	-	brak obecności obcego zapachu	-	-	A
4	Barwa <sup>4)</sup>	PN-EN ISO 7887:2012 p.7	mg/l Pt	10	± 5	-	A
5	Mętność	PN-EN ISO 7027:2003 p.6	NTU	0,27	± 0,08	1	A
6	pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,3 w temp 18,7 °C	± 0,3	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	9,92	± 1,47	50	A
10	Chlorki	PN-ISO 9297:1994	mg/l	20	± 2	250	A
11	Żelazo	PN-ISO 6332:2001	µg/l	<10	-	200	A
12	Mangan	PN-92 C-04590/02	µg/l	<50	-	50	A
13	Indeks Nadmanganianowy	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l O2	4,1	± 0,9	5,0	A
14	Twardość ogólna CaCO3	PN- ISO 6059:1999	mg/l (CaCO3)	471	± 73	60-500	A
15	Przewodność el. wł.	PN-EN 27888:1999	µS/cm	898 w temp 25,0 °C	± 57	2500	A
16	Cyjanki wolne	PL-PB-12 wydanie 1 z 30.04.2013	µg/l	<10	-	-	N
17	Siarczany	PN-ISO 9280:2002	mg/l	32	± 6	250	A
18	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-ISO 5667-5: 2003	-	-	-	-	A

Autoryzuje Koordynator PLF/CH: E.Godzińska

**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 0493/2015 z dnia 2015-02-16**

Lp.	Badany parametr/wskaźnik	Metody badawcze	Jedn. miary	Wynik badania	Niepewność <sup>1/</sup>		DZW <sup>2/</sup>	Badanie <sup>3/</sup>
					±	0,004		
1	Miedź	PL-PB-03 Wydanie 4 z dnia 30.04.2013r.	mg/l	0,01	±	0,004	2,0	A
2	Chrom ogólny	PL-PB-03 Wydanie 4 z dnia 30.04.2013r.	µg/l	<2		-	10	A
3	Ołów	PL-PB-03 Wydanie 4 z dnia 30.04.2013r.	µg/l	<2		-	10	A
4	Kadm	PL-PB-03 Wydanie 4 z dnia 30.04.2013r.	µg/l	<0,5		-	5	A
5	Nikiel	PL-PB-03 Wydanie 4 z dnia 30.04.2013r.	µg/l	<5		-	20	A
6	Glin	PL-PB-03 Wydanie 4 z dnia 30.04.2013r.	µg/l	<5		-	200	A
7	Rtęć	PL-PB-04 Wydanie 3 z dnia 30.07.2013r.	µg/l	<1,0		-	1	A
8	Fluorki	PL-PB-25 Wydanie 1 z dnia 07.12.2012r.	mg/l	0,22	±	0,04	1,5	A
9	Sód	PL-PB-15 Wydanie 4 z dnia 30.04.2013 r.	mg/l	12	±	2	200	A
10	Potas	PL-PB-15 Wydanie 4 z dnia 30.04.2013 r.	mg/l	6,84	±	0,97	-	A
11	Benzo(a)piren	PL-PB-24 Wydanie 1 z dnia 07.12.2012r.	µg/l	<0,002		-	0,010	A
12	Suma WWA [benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(g,h,i)perylene, indeno(1,2,3-cd)piren] (z obliczeń)	PL-PB-24 wydanie 1 z 07.12.2012r.	µg/l	<0,002		-	0,10	A
13	Bromiany	PL-PB-25 Wydanie 1 z dnia 07.12.2012r.	µg/l	<3		-	10	A

Autoryzuje Koordynator PLI: Anna Wolska

*2 up. Bielak*

**Objaśnienia:**

<sup>1/</sup> 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 dostarczona przez Zleceniodawcę lub Pracownika Laboratorium (Próbobiorcę) lub tylko etap analityczny, gdy próbka została dostarczona przez Pracownika MWiO.

<sup>2/</sup> **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)

<sup>3/</sup> Badanie/pobór próbki : A- akredytowane/y; N – nieakredytowane/y.


<sup>4/</sup> Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian



**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 0493/2015 z dnia 2015-02-16**

Lp	Badany parametr/wskaźnik	Metoda badawcza	Wynik badania	Jednostka <sup>1</sup>	Niepewność <sup>2</sup>	NDW <sup>3</sup>	Badanie <sup>4</sup>
1	Liczba mikroorganizmów w 1 ml na agarze odżywczym w (36 ±2)st.C po (44 ±4)h	PN-EN ISO 6222:2004	1	jtk/1ml	<0:4>	50	A
2	Liczba mikroorganizmów w 1 ml na agarze odżywczym w (22 ±2) st.C po (68±4)h	PN-EN ISO 6222:2004	6	jtk/1ml	<1:7>	„BNZ”	A
3	Obecność i liczba bakterii grupy coli (Metoda filtracji membranowej)	PN-EN ISO 9308-1:2004+Ap1:2005+AC:2009	0	jtk/100ml	-	0	A
4	Obecność i liczba Escherichia coli (Metoda filtracji membranowej)	PN-EN-ISO 9308-1:2004+Ap1:2005+AC:2009	0	jtk/100ml	-	0	A
5	Obecność i liczba enterokoków (paciorkowców kałowych) (Metoda filtracji membranowej)	PN-EN ISO 7899-2:2004	0	jtk/100ml	-	0	A
6	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007	-	-	-	-	A

Autoryzuje Koordynator PLM: Dorota Kicerman 

Objaśnienia:

<sup>1/</sup> jtk/ml – liczba jednostek tworzących kolonie w określonej objętości próbki odniesienia.

<sup>2/</sup> **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.

<sup>3/</sup> **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)

<sup>4/</sup> 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 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: 3.

Rozdzielnik:

1. Zleceniodawca 1 egz
2. a/a.

Kierownik Laboratorium:  
Kierownik Laboratorium:  
KONIEC   
mgr inż. Jacek Wasyłow 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@mwjo.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. Mickiewicza 2A/40

**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 0494/2015 z dnia 2015-02-03

1. Nazwa i adres zleceniodawcy: **ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ W GRUCIE  
GRUTA 244, 86-330 MEŁNO**
2. Miejsce/Punkt pobrania: **Szkoła Podstawowa Słup 3, kran w toalecie**
3. Badany obiekt: **Próbka Woda**
4. Data pobrania, godzina / dostarczenia: **2015-01-30 / 2015-01-30**
5. Data przyjęcia do badania-data wykonania badania: **2015-01-30 / 2015-02-03**
6. Zlecenie nr: **184/1/2015**
7. Kod próbki: **0494/WB/01/2015**
8. Próbobiorca: **Pracownik Laboratorium, Tomasz Rochon**
9. Stan dostarczonej próbki: **Prawidłowy, Temperatura podczas transportu 4,0 ( kryterium  $5 \pm 3^{\circ} \text{C}$ )**
10. Numer protokołu pobrania: **79/1/2015**

W P Ł Y N E Ł O  
ZGKIM GRUTA

2015 MAR 03

L dz ... 179/2015  
p. Pilawka

Lp.	Badany parametr/wskaźnik	Metody badawcze	Jedn. miary	Wynik badania	Niepewność <sup>1/</sup>		DZW <sup>2/</sup>	Badanie <sup>3/</sup>
1	Smak <sup>4/</sup>	PN-EN 1622:2006, Zał. A	-	brak obecności obcego smaku	-	-	-	A
2	Zapach <sup>4/</sup>	PN-EN 1622:2006, Zał. A	-	brak obecności obcego zapachu	-	-	-	A
3	Barwa <sup>4/</sup>	PN-EN ISO 7887:2012 p.7	mg/l Pt	10	±	5	-	A
4	Mętność	PN-EN ISO 7027:2003 p.6	NTU	0,28	±	0,08	1	A
5	pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,3 w temp 18,9 °C	±	0,3	6,5-9,5	A
6	Jon Amonowy	PN-C-04576-04:1994	mg/l	0,20	±	0,07	0,5	A
7	Azotyny	PN-EN 26777:1999	mg/l	<0,016	-	-	0,50	A
8	Azotany	PN-C-04576-08:1982	mg/l	8,83	±	1,31	50	A
9	Żelazo	PN-ISO 6332:2001	µg/l	<10	-	-	200	A
10	Mangan	PN-92 C-04590/02	µg/l	<50	-	-	50	A
11	Przewodność el. wł.	PN-EN 27888:1999	µS/cm	892 w temp 25,0 °C	±	57	2500	A
12	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-ISO 5667-5: 2003	-	-	-	-	-	A

Autoryzuje Koordynator PLF/CH: E.Godzińska

**Objaśnienia:**

<sup>1/</sup> 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.

<sup>2/</sup> 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)


<sup>3/</sup>Badanie/pobór próbki : A- akredytowane/y; N – nieakredytowane/y.

<sup>4/</sup>Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

**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 0494/2015 z dnia 2015-02-03**

Lp	Badany parametr/wskaźnik	Metoda badawcza	Wynik badania	Jednostka <sup>1</sup>	Niepewność <sup>2</sup>	NDW <sup>3</sup>	Badanie <sup>4</sup>
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:

<sup>1/</sup> jtk/ml – liczba jednostek tworzących kolonie w określonej objętości próbki odniesienia.

<sup>2/</sup> **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.

<sup>3/</sup> **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)

<sup>4/</sup> 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:

KONIEC





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 0495/2015 z dnia 2015-02-03**

1. Nazwa i adres zleceniodawcy: **ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ W GRUCIE  
GRUTA 244, 86-330 MEŁNO**
2. Miejsce/Punkt pobrania: **sieć wodociągowa, M. Florek, Orle, kran w kuchni**
3. Badany obiekt: **Próbka Woda**
4. Data pobrania, godzina / dostarczenia: **2015-01-30 / 2015-01-30**
5. Data przyjęcia do badania-data wykonania badania: **2015-01-30 / 2015-02-03**
6. Zlecenie nr: **184/1/2015**
7. Kod próbki: **0495/WB/01/2015**
8. Próbobiorca: **Pracownik Laboratorium, Tomasz Rochon**
9. Stan dostarczonej próbki: **Prawidłowy, Temperatura podczas transportu 4,0 ( kryterium  $5 \pm 3^{\circ} \text{C}$ )**
10. Numer protokołu pobrania: **79/1/2015**

W P Ł Y N E Ł O  
ZOKIM GRUTA  
2015 MAR 03  
L dz 180/2015  
P. Pilonka

Lp.	Badany parametr/wskaźnik	Metody badawcze	Jedn. miary	Wynik badania	Niepewność <sup>1/</sup>		DZW <sup>2/</sup>	Badanie <sup>3/</sup>
1	Smak <sup>4/</sup>	PN-EN 1622:2006, Zał. A	-	brak obecności obcego smaku	-	-	-	A
2	Zapach <sup>4/</sup>	PN-EN 1622:2006, Zał. A	-	brak obecności obcego zapachu	-	-	-	A
3	Barwa <sup>4/</sup>	PN-EN ISO 7887:2012 p.7	mg/l Pt	10	±	5	-	A
4	Mętność	PN-EN ISO 7027:2003 p.6	NTU	0,09	±	0,03	1	A
5	pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,3 w temp 19,9 °C	±	0,3	6,5-9,5	A
6	Jon Amonowy	PN-C-04576-04:1994	mg/l	0,25	±	0,08	0,5	A
7	Azotyny	PN-EN 26777:1999	mg/l	<0,016	-	-	0,50	A
8	Azotany	PN-C-04576-08:1982	mg/l	9,12	±	1,35	50	A
9	Żelazo	PN-ISO 6332:2001	µg/l	<10	-	-	200	A
10	Mangan	PN-92 C-04590/02	µg/l	<50	-	-	50	A
11	Przewodność el. wł.	PN-EN 27888:1999	µS/cm	904 w temp 25,0 °C	±	57	2500	A
12	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-ISO 5667-5: 2003	-	-	-	-	-	A

Autoryzuje Koordynator PLF/CH: E.Godzińska

**Objaśnienia:**

<sup>1/</sup> 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.

<sup>2/</sup> **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)


<sup>3/</sup> Badanie/pobór próbki : A- akredytowane/y; N – nieakredytowane/y.

<sup>4/</sup> Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

**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 0495/2015 z dnia 2015-02-03**

Lp	Badany parametr/wskaźnik	Metoda badawcza	Wynik badania	Jednostka <sup>1</sup>	Niepewność <sup>2</sup>	NDW <sup>3</sup>	Badanie <sup>4</sup>
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:

<sup>1/</sup> jtk/ml – liczba jednostek tworzących kolonie w określonej objętości próbki odniesienia.

<sup>2/</sup> **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 obejmująca również pobranie próbki.

<sup>3/</sup> **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)

<sup>4/</sup> 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

KONIEC