



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 2200/2013 z dnia 2013-05-29

- Nazwa i adres zleceniodawcy: **Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Grucie GRUTA 244, 86-330 MELNO**
- Miejsce/Punkt pobrania: **Szkoła Podstawowa Gruta, kran w kuchni**
- Badany obiekt: **Próbka Woda**
- Data pobrania, godzina / dostarczenia: **2013-05-21 godz. 10:30 / 2013-05-21**
- Data przyjęcia do badania-data wykonania badania: **2013-05-21 / 2013-05-29**
- Zlecenie nr: **978/5/2013**
- Kod próbki: **2200/WB/05/2013**
- Próbobiorca: **Pracownik Laboratorium, Tomasz Rochon**
- Stan dostarczonej próbki: **Prawidłowy, Temperatura podczas transportu 5,0 (kryterium 5 ± 3 o C)**
- Numer protokołu pobrania: **60/5/2013**

P. Włoczek
WPŁYNEŁO
ZGKiM GRUTA

2013 CZE 0 4

L dz *603/2013*

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	5	± 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	-	7,4	± 0,2	6,5-9,5	A
7	Jon Amonowy	PN-C- 04576-04:1994	mg/l	0,18	± 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	20	± 3	200	A
11	Mangan	PN-92 C-04590/02	µg/l	<50	-	50	A
12	Przewodność el. wł. w 25°C	PN-EN 27888:1999	µS/cm	901	± 24	2500	A

Autoryzuje: Koordynator PLF/Ch: E. Godzińska

E. Godzińska

Objaśnienia:

^{1/} Dla badań fizyko-chemicznych oszacowano niepewność wyniku badania/pomiaru obejmujące tylko etap analityczny dla k=2 i prawdopodobieństwa 95%,-wg Instrukcji Ogólnej PL-IO-16. Na wyraźne życzenie klienta laboratorium może podać niepewność wyniku obejmujące także pobranie próbki, gdy próbka była pobierana przez pracownika laboratorium.

^{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



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 2200/2013 z dnia 2013-05-29

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 bakteriologiczne** – wyznaczona jako przedział ufności, dla wyniku badania mniejszego niż 20 jtk wyznaczony zgodnie z normą PN-EN ISO 8199:2010, dla wyniku równego lub większego 20 jtk wyznaczony jest zgodnie z PL-IO-15 przy prawdopodobieństwie 95% i k=2. Dla metod ilościowych oszacowana niepewność obejmuje pobranie próbki dla próbek pobranych przez Laboratorium. Dla metod ilościowych selektywnych oszacowana niepewność nie obejmuje pobrania 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 o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i odprowadzaniu ścieków (Dz. U. Nr 72/2001 poz. 747) posiada zatwierdzenie DECYZJA NR 118/N.HK/13 na badanie próbek wody przeznaczonej do spożycia

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



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

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 2199/2013 z dnia 2013-05-29

1. Nazwa i adres zleceniodawcy: **Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaninowej w Gruciu GRUTA 244, 86-330 MELNO**
2. Miejsce/Punkt pobrania: **Karwowski, Pokrzywno 40, sieć wodociągowa**
3. Badany obiekt: **Próbka Woda**
4. Data pobrania, godzina / dostarczenia: **2013-05-21 godz. 10:20 / 2013-05-21**
5. Data przyjęcia do badania-data wykonania badania: **2013-05-21 / 2013-05-29**
6. Zlecenie nr: **978/5/2013**
7. Kod próbki: **2199/WB/05/2013**
8. Próbobiorca: **Pracownik Laboratorium, Tomasz Rochon**
9. Stan dostarczonej próbki: **Prawidłowy, Temperatura podczas transportu 5,0 (kryterium 5 ± 3 o C)**
10. Numer protokołu pobrania: **60/5/2013**

W PŁYŃĘŁO
ZGKiM GRUTA

2013 CZE. 0 4

L dz 604/2013

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	5	± 5	„BNZ”	A
3	Mętność	PN-EN ISO 7027:2003 p.6	NTU	0,09	± 0,03	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	-	7,4	± 0,2	6,5-9,5	A
7	Jon Amonowy	PN-C- 04576-04:1994	mg/l	0,30	± 0,10	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	12	± 2	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. w 25°C	PN-EN 27888:1999	µS/cm	901	± 24	2500	A

Autoryzuje: Koordynator PLF/Ch: E. Godzińska

E. Godzińska

Objaśnienia:

^{1/} Dla badań fizyko-chemicznych oszacowano niepewność wyniku badania/pomiaru obejmujące tylko etap analityczny dla k=2 i prawdopodobieństwa 95%,-wg Instrukcji Ogólnej PL-IO-16 . Na wyraźne życzenie klienta laboratorium może podać niepewność wyniku obejmujące także pobranie próbki, gdy próbka była pobierana przez pracownika laboratorium.

^{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




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 2199/2013 z dnia 2013-05-29

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, dla wyniku badania mniejszego niż 20 jtk wyznaczony zgodnie z normą PN-EN ISO 8199:2010, dla wyniku równego lub większego 20 jtk wyznaczony jest zgodnie z PL-IO-15 przy prawdopodobieństwie 95% i k=2. Dla metod ilościowych oszacowana niepewność obejmuje pobranie próbki dla próbek pobranych przez Laboratorium. Dla metod ilościowych selektywnych oszacowana niepewność nie obejmuje pobrania 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 o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i odprowadzaniu ścieków (Dz. U. Nr 72/2001 poz. 747) posiada zatwierdzenie DECYZJA NR 118/N.HK/13 na badanie próbek wody przeznaczonej do spożycia

Oświadczenie:

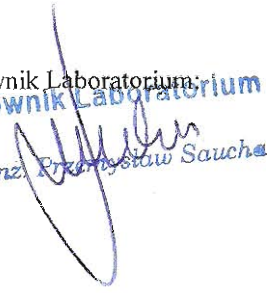
1. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu.
2. Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
3. Klient ma prawo złożenia skargi w terminie 14 dni od daty wykonania badania lub nadania sprawozdania z badań pocztą
4. W przypadku dostarczenia 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.

KONIEC

Kierownik Laboratorium
Kierownik Laboratorium

mgr inż. Przemysław Saucha



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 2198/2013 z dnia 2013-05-29

- Nazwa i adres zleceniodawcy: **Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Grucie GRUTA 244, 86-330 MELNO**
- Miejsce/Punkt pobrania: **Szkoła Podstawowa Plemięta 1, kran w kuchni**
- Badany obiekt: **Próbka Woda**
- Data pobrania, godzina / dostarczenia: **2013-05-21 godz. 10:10 / 2013-05-21**
- Data przyjęcia do badania-data wykonania badania: **2013-05-21 / 2013-05-29**
- Zlecenie nr: **978/5/2013**
- Kod próbki: **2198/WB/05/2013**
- Próbobiorca: **Pracownik Laboratorium, Tomasz Rochon**
- Stan dostarczonej próbki: **Prawidłowy, Temperatura podczas transportu 5,0 (kryterium 5 ± 3 o C)**
- Numer protokołu pobrania: **60/5/2013**

T. Wanebo
W P Ł Y N Ę Ł O
ZGKiM GRUTA
2013 CZE 04
L.dz 605/2013

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	0,15	±	0,04	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	0,21	±	0,07	0,5	A
8	Azotyny	PN-EN 26777:1999	mg/l	0,0296	±	0,0063	0,50	A
9	Azotany	PN-C-04576-08:1982	mg/l	6,52	±	0,96	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. w 25°C	PN-EN 27888:1999	µS/cm	882	±	23	2500	A

Autoryzuje: Koordynator PLF/Ch: E. Godzińska

E. Godzińska

Objaśnienia:

^{1/} Dla badań fizyko-chemicznych oszacowano niepewność wyniku badania/pomiaru obejmujące tylko etap analityczny dla k=2 i prawdopodobieństwa 95%,-wg Instrukcji Ogólnej PL-IO-16 . Na wyraźne życzenie klienta laboratorium może podać niepewność wyniku obejmujące także pobranie próbki, gdy próbka była pobierana przez pracownika laboratorium.

^{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



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 2198/2013 z dnia 2013-05-29

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 bakteriologiczne** – wyznaczona jako przedział ufności, dla wyniku badania mniejszego niż 20 jtk wyznaczony zgodnie z normą PN-EN ISO 8199:2010, dla wyniku równego lub większego 20 jtk wyznaczony jest zgodnie z PL-IO-15 przy prawdopodobieństwie 95% i k=2. Dla metod ilościowych oszacowana niepewność obejmuje pobranie próbki dla próbek pobranych przez Laboratorium. Dla metod ilościowych selektywnych oszacowana niepewność nie obejmuje pobrania 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 o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i odprowadzaniu ścieków (Dz. U. Nr 72/2001 poz. 747) posiada zatwierdzenie DECYZJA NR 118/N.HK/13 na badanie próbek wody przeznaczonej do spożycia

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.

Rozdzielniki:

1. Zleceniodawca 1 egz
2. a/a.

Kierownik Laboratorium


Kierownik Laboratorium: *Saucha*

KONIEC



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 2201/2013 z dnia 2013-05-29

1. Nazwa i adres zleceniodawcy: **Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkalniczej w Grudzie GRUTA 244, 86-330 MELNO**
2. Miejsce/Punkt pobrania: **Szkoła Podstawowa Słup 3, kran w toalecie**
3. Badany obiekt: **Próbka Woda**
4. Data pobrania, godzina / dostarczenia: **2013-05-21 godz. 10:40 / 2013-05-21**
5. Data przyjęcia do badania-data wykonania badania: **2013-05-21 / 2013-05-29**
6. Zlecenie nr: **978/5/2013**
7. Kod próbki: **2201/WB/05/2013**
8. Próbobiorca: **Pracownik Laboratorium, Tomasz Rochon**
9. Stan dostarczonej próbki: **Prawidłowy, Temperatura podczas transportu 5,0 (kryterium 5 ± 3 o C)**
10. Numer protokołu pobrania: **60/5/2013**

Wpłynęło
WPŁYNĘŁO
ZGKiM GRUTA
2013 CZE 0 4
L dz *606/2013*

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	-	7,4	± 0,2	6,5-9,5	A
7	Jon Amonowy	PN-C- 04576-04:1994	mg/l	0,22	± 0,07	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	13	± 2	50	A
10	Żelazo	PN-ISO 6332:2001	µg/l	50	± 7	200	A
11	Mangan	PN-92 C-04590/02	µg/l	<50	-	50	A
12	Przewodność el. wł. w 25°C	PN-EN 27888:1999	µS/cm	885	± 23	2500	A

Autoryzuje: Koordynator PLF/Ch; E. Godzińska

2 kpy 07

Objaśnienia:

^{1/} Dla badań fizyko-chemicznych oszacowano niepewność wyniku badania/pomiaru obejmujące tylko etap analityczny dla k=2 i prawdopodobieństwa 95%,-wg Instrukcji Ogólnej PL-IO-16 . Na wyraźne życzenie klienta laboratorium może podać niepewność wyniku obejmujące także pobranie próbki, gdy próbka była pobierana przez pracownika laboratorium.

^{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




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 2201/2013 z dnia 2013-05-29

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 bakteriologiczne** – wyznaczona jako przedział ufności, dla wyniku badania mniejszego niż 20 jtk wyznaczony zgodnie z normą PN-EN ISO 8199:2010, dla wyniku równego lub większego 20 jtk wyznaczony jest zgodnie z PL-IO-15 przy prawdopodobieństwie 95% i k=2. Dla metod ilościowych oszacowana niepewność obejmuje pobranie próbki dla próbek pobranych przez Laboratorium. Dla metod ilościowych selektywnych oszacowana niepewność nie obejmuje pobrania 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 o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i odprowadzaniu ścieków (Dz. U. Nr 72/2001 poz. 747) posiada zatwierdzenie DECYZJA NR 118/N.HK/13 na badanie próbek wody przeznaczonej do spożycia

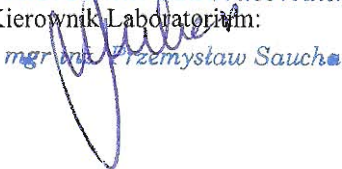
Oświadczenie:

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