



AB 680

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 0793/2013 z dnia 2013-03-05

1. Nazwa i adres zleceniodawcy: **Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Grucie GRUTA 244 86-330 MELNO**
2. Miejsce/Punkt pobrania: **SUW Boguszewo, woda uzdatniona**
3. Badany obiekt: **Próbka Woda**
4. Data pobrania, godzina / dostarczenia: **2013-02-27 godz. 08:00 / 2013-02-27**
5. Data przyjęcia do badania-data wykonania badania: **2013-02-27 / 2013-03-05**
6. Zlecenie nr: **356/2013**
7. Kod próbki: **0793/WB/02/2013**
8. Próbobiorca: **Pracownik Laboratorium, Tomasz Rochon**
9. Stan dostarczonej próbki: **Prawidłowy, Temperatura podczas transportu 3,6⁰ C**
10. Numer protokołu pobrania: **84/2/2013**

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	0,42	±	0,12	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	<0,12	±	0,03	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	3,23	±	0,48	50	A
10	Żelazo	PN-ISO 6332:2001	µg/l	80	±	11	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	786	±	21	2500	A

Autoryzuje: Koordynator PLF/Ch: 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 0793/2013 z dnia 2013-03-05

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 101/N.HK/12 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:

KONIEC

mgr inż. Przemysław Słucha



P. J. J. J.
W P Ł Y N E Ł O
Z G K M GRUTA
2013 MAR 19

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
 Sp. z o.o.

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 0794/2013 z dnia 2013-03-05

- Nazwa i adres zleceniodawcy: **Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Grucie GRUTA 244 86-330 MEŁNO**
- Miejsce/Punkt pobrania: **sieć wodociągowa Boguszewo, Krzysztof Kopyczyński**
- Badany obiekt: **Próbka Woda**
- Data pobrania, godzina / dostarczenia: **2013-02-27 godz. 08:10 / 2013-02-27**
- Data przyjęcia do badania-data wykonania badania: **2013-02-27 / 2013-03-05**
- Zlecenie nr: **356/2/2013**
- Kod próbki: **0794/WB/02/2013**
- Próbobiorca: **Pracownik Laboratorium, Tomasz Rochon**
- Stan dostarczonej próbki: **Prawidłowy, Temperatura podczas transportu 3,6 °C**
- Numer protokołu pobrania: **84/2/2013**

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	0,51	± 0,15	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	<0,12	-	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	3,22	± 0,48	50	A
10	Żelazo	PN-ISO 6332:2001	µg/l	80	± 11	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	772	± 20	2500	A

Autoryzuje: Koordynator PLF/Ch: 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 0794/2013 z dnia 2013-03-05

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 101/N.HK/12 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

KONIEC



AB 680

P. J. J. J. J.

W P Ł Y N E Ł O
Z G K I M GRUTA
2013 MAR 19Miejskie 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.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 0794/2013 z dnia 2013-03-05**

1. Nazwa i adres zleceniodawcy: **Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszaniowej w Grucie GRUTA 244 86-330 MELNO**
2. Miejsce/Punkt pobrania: **sieć wodociągowa Boguszewo, Krzysztof Kopyczyński**
3. Badany obiekt: **Próbka Woda**
4. Data pobrania, godzina / dostarczenia: **2013-02-27 godz. 08:10 / 2013-02-27**
5. Data przyjęcia do badania-data wykonania badania: **2013-02-27 / 2013-03-05**
6. Zlecenie nr: **356/2/2013**
7. Kod próbki: **0794/WB/02/2013**
8. Próbobiorca: **Pracownik Laboratorium, Tomasz Rochon**
9. Stan dostarczonej próbki: **Prawidłowy, Temperatura podczas transportu 3,6 °C**
10. Numer protokołu pobrania: **84/2/2013**

Lp.	Badany parametr/wskaźnik	Metody badawcze	Jedn. miary	Wynik badania	Niepewność ^{1/}	DZW ^{2/}	Bada nie ^{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	0,51	± 0,15	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	<0,12	-	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	3,22	± 0,48	50	A
10	Żelazo	PN-ISO 6332:2001	µg/l	80	± 11	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	772	± 20	2500	A

Autoryzuje: Koordynator PLF/Ch: 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

WPLYNEŁO
ZGKIM GRUTA
2013 MAR 19
36/113

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

LABORATORIUM CENTRALNE
86-300 GRUDZIĄDZ, ul. Curie-Skłodowskiej 10
tel. 56 4504913 fax. 56 4504914
e-mail: laboratorium@mwio.pl

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

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 0795/2013 z dnia 2013-03-05

- Nazwa i adres zleceniodawcy: **Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Grucie GRUTA 244 86-330 MEŁNO**
- Miejsce/Punkt pobrania: **Wiejski Ośrodek Zdrowia, Mełno 5**
- Badany obiekt: **Próbka Woda**
- Data pobrania, godzina / dostarczenia: **2013-02-27 godz. 08:20 / 2013-02-27**
- Data przyjęcia do badania-data wykonania badania: **2013-02-27 / 2013-03-05**
- Zlecenie nr: **356/2/2013**
- Kod próbki: **0795/WB/02/2013**
- Próbobiorca: **Pracownik Laboratorium, Tomasz Rochon**
- Stan dostarczonej próbki: **Prawidłowy, Temperatura podczas transportu 3,6⁰ C**
- Numer protokołu pobrania: **84/2/2013**

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	-	7,1	±	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	<0,0033	-	-	0,50	A
9	Azotany	PN-C-04576-08:1982	mg/l	12,9	±	1,9	50	A
10	Żelazo	PN-ISO 6332:2001	µg/l	10	±	1	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	875	±	23	2500	A

Autoryzuje: Koordynator PLF/Ch: 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 obejmując 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 0795/2013 z dnia 2013-03-05

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 101/N.HK/12 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



AB 680

P. H. Szwed
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

2013 MAR 19

L dz 362/13

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

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

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 0796/2013 z dnia 2013-03-05

- Nazwa i adres zleceniodawcy: **Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszaniowej w Grucie GRUTA 244 86-330 MELNO**
- Miejsce/Punkt pobrania: **Pomieszczenie przy biurze ZDIZ, Melno 4**
- Badany obiekt: **Próbka Woda**
- Data pobrania, godzina / dostarczenia: **2013-02-27 godz. 08:30 / 2013-02-27**
- Data przyjęcia do badania-data wykonania badania: **2013-02-27 / 2013-03-05**
- Zlecenie nr: **356/2/2013**
- Kod próbki: **0796/WB/02/2013**
- Próbobiorca: **Pracownik Laboratorium, Tomasz Rochon**
- Stan dostarczonej próbki: **Prawidłowy, Temperatura podczas transportu 3,6 °C**
- Numer protokołu pobrania: **84/2/2013**

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	0,31	± 0,09	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	0,20	± 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	13,3	± 2,0	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. w 25°C	PN-EN 27888:1999	µS/cm	882	± 23	2500	A

Autoryzuje: Koordynator PLF/Ch: 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 ZAKRĘSU AKREDYTACJI OZNACZONO „N”, WYNIKI AKREDYTOWANE „A”

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 0796/2013 z dnia 2013-03-05

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 101/N.HK/12 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:

KONIEC

mgr inż. Przemysław Świątek