

**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 6026/2015 z dnia 2015-10-16

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; R – metoda referencyjna.

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

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 9308-1:2014-12	0	jtk/100 ml	-	0	A/R
2	Obecność i liczba Escherichia coli (Metoda filtracji membranowej)	PN-EN ISO 9308-1: 2014-12	0	jtk/100 ml	-	0	A/R
3	Obecność i liczba enterokoków (paciorkowców kałowych) (Metoda filtracji membranowej)	PN-EN ISO 7899-2:2004	0	jtk/100ml	-	0	A/R
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; R – metoda referencyjna.

„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 109/N.HK/15 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:

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@mwo.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 6026/2015 z dnia 2015-10-16

- Nazwa i adres zleceniodawcy: **PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO USŁUGOWO-HANDLOWE MEL-KAN Sp. z o.o**
OSSOWSKIEGO 26, 86-300 GRUDZIĄDZ
- Miejsce/Punkt pobrania: **Wiejski Ośrodek Zdrowia Piaski 19, pomieszczenie wodomierzowe**
- Badany obiekt: **Próbka Woda**
- Data pobrania, godzina / dostarczenia: **2015-10-09 / 2015-10-09**
- Data przyjęcia do badania-data wykonania badania: **2015-10-09 / 2015-10-16**
- Zlecenie nr: **3243/10/2015**
- Kod próbki: **6026/WB/10/2015**
- Próbobiorca: **Pracownik Laboratorium, Tomasz Rochon**
- Stan dostarczonej próbki: **Prawidłowy, Temperatura w termotorbie 4,9°C (kryterium 5 ± 3 °C)**
- Numer protokołu pobrania: **32/10/2015**

Lp.	Badany parametr/wskaźnik	Metody badawcze	Jedn. miary	Wynik badania	Niepewność ^{1/}		DZW ^{2/}	Badanie ^{3/}
1	Smak ⁴	PN-EN 1622:2006, Zał. A	-	brak obecności obcego smaku	-	-	-	A
2	Zapach ⁴	PN-EN 1622:2006, Zał. A	-	brak obecności obcego zapachu	-	-	-	A
3	Barwa ⁴	PN-EN ISO 7887:2012 p.7	mg/l Pt	5	±	5	-	A
4	Mętność	PN-EN ISO 7027:2003 p.6	NTU	0,22	±	0,05	1	A
5	pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,4 w temp 20,2 °C	±	0,2	6,5-9,5	A
6	Jon Amonowy	PN-C-04576-04:1994	mg/l	0,21	±	0,04	0,5	A
7	Żelazo	PN-ISO 6332:2001	µg/l	20	±	3	200	A
8	Przewodność el. wł.	PN-EN 27888:1999	µS/cm	1066 w temp 25,0 °C	±	69	2500	A
9	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-ISO 5667-5: 2003	-	-	-	-	-	A

Autoryzuje Koordynator PLF/CH: E. Godzińska

Lp.	Badany parametr/wskaźnik	Metody badawcze	Jedn. miary	Wynik badania	Niepewność ^{1/}		DZW ^{2/}	Badanie ^{3/}
1	Azotany	PL-PB-25 Wydanie 02 z dnia 15.09.2014r.	mg/l	5,3	±	0,8	50	A
2	Azotyny	PL-PB-25 Wydanie 02 z dnia 15.09.2014r.	mg/l	<0,05	-	-	0,50	A
3	Mangan	PL-PB-03 Wydanie 05 z dnia 15.09.2014r.	µg/l	<5	-	-	50	A
4	Pobieranie próbek do badań chemicznych	PN-ISO 5667-5: 2003	-	-	-	-	-	A

Autoryzuje Koordynator PLI: Anna Wolska

Objaśnienia:

^{1/} Dla badań fizyko-chemicznych oszacowano niepewność wyniku badania / pomiaru (dla k=2 przy 95% prawdopodobieństwie) obejmujące etap analityczny wraz z pobraniem próbki, gdy próbka została pobrana przez Pracownika Laboratorium (Próbobiorcę) lub tylko etap analityczny, gdy próbka została



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 6025/2015 z dnia 2015-10-16


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; R – metoda referencyjna.

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

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 9308-1:2014-12	0	jtk/100 ml	-	0	A/R
2	Obecność i liczba Escherichia coli (Metoda filtracji membranowej)	PN-EN ISO 9308-1: 2014-12	0	jtk/100 ml	-	0	A/R
3	Obecność i liczba enterokoków (paciorkowców kałowych) (Metoda filtracji membranowej)	PN-EN ISO 7899-2:2004	0	jtk/100ml	-	0	A/R
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; R – metoda referencyjna.

„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 109/N.HK/15 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)

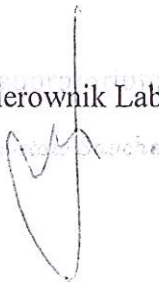
Oświadczenie:

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:
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 6025/2015 z dnia 2015-10-16

- Nazwa i adres zleceniodawcy: **PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO USŁUGOWO-HANDLOWE MEL-KAN Sp. z o.o**
OSSOWSKIEGO 26, 86-300 GRUDZIĄDZ
- Miejsce/Punkt pobrania: **OŚ Nowa Wieś - pomieszczenie socjalne**
- Badany obiekt: **Próbka Woda**
- Data pobrania, godzina / dostarczenia: **2015-10-09 / 2015-10-09**
- Data przyjęcia do badania-data wykonania badania: **2015-10-09 / 2015-10-16**
- Zlecenie nr: **3243/10/2015**
- Kod próbki: **6025/WB/10/2015**
- Próbobiorca: **Pracownik Laboratorium, Tomasz Rochon**
- Stan dostarczonej próbki: **Prawidłowy, Temperatura w termotorbie 4,9°C (kryterium 5 ± 3 °C)**
- Numer protokołu pobrania: **32/10/2015**

Lp.	Badany parametr/wskaźnik	Metody badawcze	Jedn. miary	Wynik badania	Niepewność ^{1/}		DZW ^{2/}	Badanie ^{3/}
1	Smak ⁴	PN-EN 1622:2006, Zał. A	-	brak obecności obcego smaku	-	-	-	A
2	Zapach ⁴	PN-EN 1622:2006, Zał. A	-	brak obecności obcego zapachu	-	-	-	A
3	Barwa ⁴	PN-EN ISO 7887:2012 p.7	mg/l Pt	10	±	5	-	A
4	Mętność	PN-EN ISO 7027:2003 p.6	NTU	0,49	±	0,11	1	A
5	pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,4 w temp 20,3 °C	±	0,2	6,5-9,5	A
6	Jon Amonowy	PN-C-04576-04:1994	mg/l	0,12	±	0,02	0,5	A
7	Żelazo	PN-ISO 6332:2001	µg/l	20	±	3	200	A
8	Przewodność el. wł.	PN-EN 27888:1999	µS/cm	1051 w temp 25,0 °C	±	68	2500	A
9	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-ISO 5667-5: 2003	-	-	-	-	-	A

Autoryzuje Koordynator PLF/CH: E. Godzińska

Lp.	Badany parametr/wskaźnik	Metody badawcze	Jedn. miary	Wynik badania	Niepewność ^{1/}		DZW ^{2/}	Badanie ^{3/}
1	Azotany	PL-PB-25 Wydanie 02 z dnia 15.09.2014r.	mg/l	5,5	±	0,9	50	A
2	Azotyny	PL-PB-25 Wydanie 02 z dnia 15.09.2014r.	mg/l	<0,05	-	-	0,50	A
3	Mangan	PL-PB-03 Wydanie 05 z dnia 15.09.2014r.	µg/l	<5	-	-	50	A
4	Pobieranie próbek do badań chemicznych	PN-ISO 5667-5: 2003	-	-	-	-	-	A

Autoryzuje Koordynator PLI: Anna Wolska

Objaśnienia:

^{1/} Dla badań fizyko-chemicznych oszacowano niepewność wyniku badania / pomiaru (dla k=2 przy 95% prawdopodobieństwie) obejmujące etap analityczny wraz z pobraniem próbki, gdy próbka została pobrana przez Pracownika Laboratorium (Próbobiorcę) lub tylko etap analityczny, gdy próbka została



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 6345/2015 z dnia 2015-10-26

^{1/} Dla badań fizyko-chemicznych oszacowano niepewność wyniku badania / pomiaru (dla k=2 przy 95% prawdopodobieństwie) 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; R – metoda referencyjna.

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

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 9308-1:2014-12	0	jtk/100 ml	-	0	A/R
2	Obecność i liczba Escherichia coli (Metoda filtracji membranowej)	PN-EN ISO 9308-1: 2014-12	0	jtk/100 ml	-	0	A/R
3	Obecność i liczba enterokoków (paciorkowców kałowych) (Metoda filtracji membranowej)	PN-EN ISO 7899-2:2004	0	jtk/100ml	-	0	A/R
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 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; R – metoda referencyjna.

„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 109/N.HK/15 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:
KONIEC

mgn. inż. Przemysław Sauer



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 6345/2015 z dnia 2015-10-26

1. Nazwa i adres zleceniodawcy: **PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO USŁUGOWO-HANDLOWE MEL-KAN Sp. z o.o**
OSSOWSKIEGO 26, 86-300 GRUDZIĄDZ
2. Miejsce/Punkt pobrania: **sieć wodociągowa- Gminny Ośrodek Kultury Mały Rudnik, gm.Grudziądz, pomieszczenie wodomierzowe, woda uzdatniona**
3. Badany obiekt: **Próbka Woda**
4. Data pobrania, godzina / dostarczenia: **2015-10-20 godz. 08:25 / 2015-10-20**
5. Data przyjęcia do badania-data wykonania badania: **2015-10-20 / 2015-10-23**
6. Zlecenie nr: **3384/10/2015**
7. Kod próbki: **6345/WB/10/2015**
8. Próbobiorca: **Pracownik Laboratorium, Agnieszka Ośka**
9. Stan dostarczonej próbki: **Prawidłowy, Temperatura w termotorbie 5,0 °C (kryterium 5 ± 3 °C)**
10. Numer protokołu pobrania: **68/10/2015**

Lp.	Badany parametr/wskaźnik	Metody badawcze	Jedn. miary	Wynik badania	Niepewność ^{1/}		DZW ^{2/}	Badanie ^{3/}
1	Smak ⁴	PN-EN 1622:2006, Zał. A	-	brak obecności obcego smaku	-	-	-	A
2	Zapach ⁴	PN-EN 1622:2006, Zał. A	-	brak obecności obcego zapachu	-	-	-	A
3	Barwa ⁴	PN-EN ISO 7887:2012 p.7	mg/l Pt	10	±	5	-	A
4	Mętność	PN-EN ISO 7027:2003 p.6	NTU	0,56	±	0,12	1	A
5	pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,4 w temp 20,3 °C	±	0,2	6,5-9,5	A
6	Jon Amonowy	PN-C-04576-04:1994	mg/l	<0,12	-	-	0,5	A
7	Żelazo	PN-ISO 6332:2001	µg/l	<10	-	-	200	A
8	Przewodność el. wł.	PN-EN 27888:1999	µS/cm	1109 w temp 25,0 °C	±	72	2500	A
9	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-ISO 5667-5: 2003	-	-	-	-	-	A

Autoryzuje Koordynator PLF/CH: E. Godzińska

Lp.	Badany parametr/wskaźnik	Metody badawcze	Jedn. miary	Wynik badania	Niepewność ^{1/}		DZW ^{2/}	Badanie ^{3/}
1	Azotany	PL-PB-25 Wydanie 02 z dnia 15.09.2014r.	mg/l	5,9	±	0,9	50	A
2	Azotyny	PL-PB-25 Wydanie 02 z dnia 15.09.2014r.	mg/l	<0,05	-	-	0,50	A
3	Mangan	PL-PB-03 Wydanie 05 z dnia 15.09.2014r.	µg/l	<5	-	-	50	A
4	Pobieranie próbek do badań chemicznych	PN-ISO 5667-5: 2003	-	-	-	-	-	A

Autoryzuje Koordynator PLI: Anna Wolska

Objaśnienia:



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 6346/2015 z dnia 2015-10-26

^{1/} Dla badań fizyko-chemicznych oszacowano niepewność wyniku badania / pomiaru (dla k=2 przy 95%prawdopodobieństwie) 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; R – metoda referencyjna.

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

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 9308-1:2014-12	0	jtk/100 ml	-	0	A/R
2	Obecność i liczba Escherichia coli (Metoda filtracji membranowej)	PN-EN ISO 9308-1: 2014-12	0	jtk/100 ml	-	0	A/R
3	Obecność i liczba enterokoków (paciorkowców kałowych) (Metoda filtracji membranowej)	PN-EN ISO 7899-2:2004	0	jtk/100ml	-	0	A/R
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; R – metoda referencyjna.

„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 109/N.HK/15 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:

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 6346/2015 z dnia 2015-10-26

1. Nazwa i adres zleceniodawcy: **PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO USŁUGOWO-HANDLOWE MEL-KAN Sp. z o. o**
OSSOWSKIEGO 26, 86-300 GRUDZIĄDZ
2. Miejsce/Punkt pobrania: **sieć wodociągowa - Szkoła Podstawowa Sosnówka, gm.Grudziądz, pom.wodomierzowe, woda uzdatniona**
3. Badany obiekt: **Próbka Woda**
4. Data pobrania, godzina / dostarczenia: **2015-10-20 godz. 08:55 / 2015-10-20**
5. Data przyjęcia do badania-data wykonania badania: **2015-10-20 / 2015-10-23**
6. Zlecenie nr: **3384/10/2015**
7. Kod próbki: **6346/WB/10/2015**
8. Próbobiorca: **Pracownik Laboratorium, Agnieszka Ośka**
9. Stan dostarczonej próbki: **Prawidłowy, Temperatura w termotorbie 5,0 °C (kryterium 5 ± 3 °C)**
10. Numer protokołu pobrania: **68/10/2015**

Lp.	Badany parametr/wskaźnik	Metody badawcze	Jedn. miary	Wynik badania	Niepewność ^{1/}		DZW ^{2/}	Badanie ^{3/}
1	Smak ⁴	PN-EN 1622:2006, Zał. A	-	brak obecności obcego smaku	-	-	-	A
2	Zapach ⁴	PN-EN 1622:2006, Zał. A	-	brak obecności obcego zapachu	-	-	-	A
3	Barwa ⁴	PN-EN ISO 7887:2012 p.7	mg/l Pt	10	±	5	-	A
4	Mętność	PN-EN ISO 7027:2003 p.6	NTU	0,42	±	0,09	1	A
5	pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,6 w temp 20,4 °C	±	0,3	6,5-9,5	A
6	Jon Amonowy	PN-C-04576-04:1994	mg/l	<0,12	-	-	0,5	A
7	Żelazo	PN-ISO 6332:2001	µg/l	<10	-	-	200	A
8	Przewodność el. wł.	PN-EN 27888:1999	µS/cm	1111 w temp 25,0 °C	±	72	2500	A
9	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-ISO 5667-5: 2003	-	-	-	-	-	A

Autoryzuje Koordynator PLF/CH: E.Godzińska

Lp.	Badany parametr/wskaźnik	Metody badawcze	Jedn. miary	Wynik badania	Niepewność ^{1/}		DZW ^{2/}	Badanie ^{3/}
1	Azotany	PL-PB-25 Wydanie 02 z dnia 15.09.2014r.	mg/l	6,0	±	0,9	50	A
2	Azotyny	PL-PB-25 Wydanie 02 z dnia 15.09.2014r.	mg/l	<0,05	-	-	0,50	A
3	Mangan	PL-PB-03 Wydanie 05 z dnia 15.09.2014r.	µg/l	<5	-	-	50	A
4	Pobieranie próbek do badań chemicznych	PN-ISO 5667-5: 2003	-	-	-	-	-	A

Autoryzuje Koordynator PLI: Anna Wolska

Objaśnienia:

PL-PO-02/F-04

Wydanie 02 z dnia 15.04.2015r

Strona 1/2

OSTATNIA AKTUALIZACJA WERYFIKACJA METOD BADAWCZYCH W LABORATORIUM CENTRALNYM 03.08.2015