



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 0631/2013 z dnia 2013-03-04

1. Nazwa i adres zleceniodawcy: **PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO USŁUGOWO-HANDLOWE MEL-KAN Sp. z o.o
OSSOWSKIEGO 26, 86-300 GRUDZIĄDZ**
2. Miejsce/Punkt pobrania: **Szkoła Podstawowa Sosnówka, gm.Grudziądz, pom.wodomierzowe**
3. Badany obiekt: **Próbka Woda**
4. Data pobrania, godzina / dostarczenia: **2013-02-18 / 2013-02-18**
5. Data przyjęcia do badania-data wykonania badania: **2013-02-18 / 2013-02-28**
6. Zlecenie nr: **293/2/2013**
7. Kod próbki: **0631/WB/02/2013**
8. Próbobiorca: **Pracownik Laboratorium, Tomasz Rochon**
9. Stan dostarczonej próbki: **Prawidłowy, Temperatura podczas transportu 3,5 ° C**
10. Numer protokołu pobrania: **54/2/2013**

Lp.	Badany parametr/wskaźnik	Metody badawcze	Jedn. miary	Wynik badania	Niepewność ¹⁾	DZW ²⁾	Badanie ³⁾
1	Zapach	PL-PB-14 wydanie 1 z 17.06.2011	-	akceptowalny	-	„BNZ”	A
2	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 p.7	mgPt/l	5	± 0,5	„BNZ”	A
3	Mętność	PN-EN ISO 7027:2003 p.6	NTU	0,03	± 0,01	1	A
4	Odczyn pH	PN-90 C-04540/01	pH	7,6	± 0,2	6,5-9,5	A
5	Jon Amonowy	PN-C-04576-04:1994	mg/l	0,16	± 0,05	0,5	A
6	Azotany	PN-C-04576-08:1982	mg/l	5,66	± 0,84	50	A
7	Azotyny	PN-EN 26777:1999	mg/l	0,0033	± 0,0007	0,5	A
8	Chlorki	PN-ISO 9297:1994	mg/l	43	± 0,5	250	A
9	Indeks Nadmanganianowy	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l	2,9	± 0,6	5,0	A
10	Żelazo	PN-ISO 6332:2001	µg/l	30	± 4	200	A
11	Mangan	PN-92 C-04590/02	µg/l	<50	-	50	A
12	Twardość ogólna CaCO ₃	PN- ISO 6059:1999	mg/l	375	± 58	60-500	A
13	Przewodność el. wł. w 25°C	PN-EN 27888:1999	µS/cm	843	± 22	2500	A
14	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-ISO 5667-5: 2003	-	-	-	-	A
15	Smak	PL-PB-14 wydanie 1 z 17.06.2011r.	-	akceptowalny	-	„BNZ”	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



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

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 0631/2013 z dnia 2013-03-04

Lp	Badany parametr/wskaźnik	Metoda badawcza	Wynik badania	Jednostka ¹	Niepewność ² Załączniki	NDW ³ Problemy	Badanie ⁴
1	Liczba kolonii w 1 ml na agarze odżywczym w temp. 36 +/- 2 st. C po 44 +/- 4 h (Metoda posiewu wgłębnego)	PN-EN ISO 6222:2004	4	jtk/1ml	<2;10>	50	A
2	Liczba kolonii w 1 ml na agarze odżywczym w temp. 22 +/- 2 st. C po 68 +/- 4 h (Metoda posiewu wgłębnego)	PN-EN ISO 6222:2004	11	jtk/1ml	<6;20>	„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 bakterii 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 kałowych (Metoda filtracji membranowej)	PN-EN ISO 7899-2:2004	0	jtk/100ml	-	0	A
6	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

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 i egz
2. a/a.

Kierownik Laboratorium
Zap. Stanisław Saucha
Kierownik Laboratorium:

KONIEC



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@mwiu.pl

LABORATORIUM CENTRALNE
86-300 GRUDZIĄDZ, ul. Curie-Skłodowskiej 10
tel. 56 4504913 fax 56 4504914
e-mail: laboratorium@mwiu.pl
Sp. z o.o.
ul. Mickiewicza 28/30

**NINIEJSZE SPRAWOZDANIE Z BADAŃ ZAWIERA WYNIKI BADAŃ OBJEKTOWYCH
ZAKRESEM AKREDYTACJI ORAZ BADAŃ NIEAKREDYTOWANYCH WYNIKI SPOŻYWCZE
ZAKRESU AKREDYTACJI OZNACZONO „N”, WYNIKI AKREDYTOWANE „A”**

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 0634/2013 z dnia 2013-03-08

1. Nazwa i adres zleceniodawcy: **PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO USŁUGOWO-HANDLOWE MEL-KAN Sp. z o.o
OSSOWSKIEGO 26, 86-300 GRUDZIĄDZ**
2. Miejsce/Punkt pobrania: **Oczyszczalnia Ścieków Nowa Wieś, gm.Grudziądz, pom.socjalne**
3. Badany obiekt: **Próbka Woda**
4. Data pobrania, godzina / dostarczenia: **2013-02-18 godz. / 2013-02-18**
5. Data przyjęcia do badania-data wykonania badania: **2013-02-18 / 2013-02-28**
6. Zlecenie nr: **293/2/2013**
7. Kod próbki: **0634/WB/02/2013**
8. Próbobiorca: **Pracownik Laboratorium,Tomasz Rochon**
9. Stan dostarczonej próbki: **Prawidłowy, Temperatura podczas transportu 3,5 °C**
10. Numer protokołu pobrania: **54/2/2013**

Lp.	Badany parametr/wskaźnik	Metody badawcze	Jedn. miary	Wynik badania	Niepewność ¹⁾	DZW ²⁾	Badanie ³⁾
1	Zapach	PL-PB-14 wydanie 1 z 17.06.2011	-	akceptowalny	-	„BNZ”	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	0,25	± 0,07	1	A
4	Odczyn pH	PN-90 C-04540/01	pH	7,6	± 0,2	6,5-9,5	A
5	Jon Amonowy	PN-C-04576-04:1994	mg/l	0,18	± 0,06	0,5	A
6	Azotany	PN-C-04576-08:1982	mg/l	5,61	± 0,83	50	A
7	Azotyny	PN-EN 26777:1999	mg/l	<0,0033	-	0,5	A
8	Chlorki	PN-ISO 9297:1994	mg/l	42	± 4	250	A
9	Indeks Nadmanganianowy	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l	2,5	± 0,6	5,0	A
10	Żelazo	PN-ISO 6332:2001	µg/l	70	± 10	200	A
11	Mangan	PN-92 C-04590/02	µg/l	<50	-	50	A
12	Twardość ogólna	PN- ISO 6059:1999	mg/l	377	± 58	60-500	A
13	Przewodność el. wł. w 25°C	PN-EN 27888:1999	µS/cm	851	± 22	2500	A
14	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-ISO 5667-5: 2003	-	-	-	-	A
15	Smak	PL-PB-14 wydanie 1 z 17.06.2011r.	-	akceptowalny	-	„BNZ”	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



2013-04-04

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 0634/2013 z dnia 2013-03-08

Lp	Badany parametr/wskaźnik	Metoda badawcza	Wynik badania	Jednostka ¹	Niepewność ²	NDW ³	Badanie ⁴
1	Liczba kolonii w 1 ml na agarze odżywczym w temp. 36 +/- 2 st. C po 44 +/- 4 h (Metoda posiewu wglębnego)	PN-EN ISO 6222:2004	3	jtk/1ml	<1;9>	50	A
2	Liczba kolonii w 1 ml na agarze odżywczym w temp. 22 +/- 2 st. C po 68 +/- 4 h (Metoda posiewu wglębnego)	PN-EN ISO 6222:2004	25	jtk/1ml	<22;28>	„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 bakterii 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 kałowych (Metoda filtracji membranowej)	PN-EN ISO 7899-2:2004	0	jtk/100ml	-	0	A
6	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

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
[Podpis]
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

LABORATORIUM CENTRALNE

86-300 GRUDZIĄDZ, ul. Curie-Skłodowskiej 10

tel. 56 4504913, fax 56 4504914

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

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 0932/2013 z dnia 2013-03-19

1. Nazwa i adres zleceniodawcy: **PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO USŁUGOWO-HANDLOWE MEL-KAN Sp. z o.o OSSOWSKIEGO 26, 86-300 GRUDZIĄDZ**
2. Miejsce/Punkt pobrania: **Przedszkole Waldowo Szlacheckie, gm. Grudziądz, pomieszczenie wodomierzowe**
3. Badany obiekt: **Próbka Woda**
4. Data pobrania, godzina / dostarczenia: **2013-03-11 godz. 08:00 / 2013-03-11**
5. Data przyjęcia do badania-data wykonania badania: **2013-03-11 / 2013-03-18**
6. Zlecenie nr: **426/3/2013**
7. Kod próbki: **0932/WB/03/2013**
8. Próbobiorca: **Pracownik Laboratorium, Tomasz Rochon**
9. Stan dostarczonej próbki: **Prawidłowy, Temperatura podczas transportu 3,7 °C**
10. Numer protokołu pobrania: **22/3/2013**

Lp.	Badany parametr/wskaźnik	Metody badawcze	Jedn. miary	Wynik badania	Niepewność ^{1/}	DZW ^{2/}	Badanie ^{3/}
1	Zapach	PL-PB-14 wydanie 1 z 17.06.2011	-	akceptowalny	-	„BNZ”	A
2	Mętność	PN-EN ISO 7027:2003 p.6	NTU	0,17	± 0,05	1	A
3	Odczyn pH	PN-90 C-04540/01	pH	7,4	± 0,2	6,5-9,5	A
4	Jon Amonowy	PN-C-04576-04:1994	mg/l	0,15	± 0,05	0,5	A
5	Azotany	PN-C-04576-08:1982	mg/l	6,15	± 0,91	50	A
6	Azotyny	PN-EN 26777:1999	mg/l	<0,0033	-	0,5	A
7	Chlorki	PN-ISO 9297:1994	mg/l	95	± 10	250	A
8	Indeks Nadmanganianowy	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l	2,5	± 0,6	5,0	A
9	Żelazo	PN-ISO 6332:2001	µg/l	20	± 3	200	A
10	Mangan	PN-92 C-04590/02	µg/l	<50	-	50	A
11	Twardość ogólna CaCO ₃	PN- ISO 6059:1999	mg/l	401	± 62	60-500	A
12	Przewodność el. wł. w 25°C	PN-EN 27888:1999	µS/cm	1010	± 26	2500	A
13	Smak	PL-PB-14 wydanie 1 z 17.06.2011r.	-	akceptowalny	-	„BNZ”	A
14	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 p.7	mgPt/l	5	± 5	„BNZ”	A
15	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-ISO 5667-5: 2003	-	-	-	-	A

Autoryzuje: Koordynator PLF/Ch: E. Godzińska

Objaśnienia:

^{1/} Dla badań fizyko-chemicznych oszacowano niepewność wyniku badania/pomiaru 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

Kancelaria Ogólna
 2013-04-04
 Wpłynęło dnia
 I. dz.

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 0932/2013 z dnia 2013-03-19

Lp	Badany parametr/wskaźnik	Metoda badawcza	Wynik badania	Jednostka ¹	Niepewność ²	NDW ³	Badanie ⁴
1	Liczba kolonii w 1 ml na agarze odżywczym w temp. 36 +/- 2 st. C po 44 +/- 4 h (Metoda posiewu wgłębnego)	PN-EN ISO 6222:2004	4	jtk/1ml	<2;10>	50	A
2	Liczba kolonii w 1 ml na agarze odżywczym w temp. 22 +/- 2 st. C po 68 +/- 4 h (Metoda posiewu wgłębnego)	PN-EN ISO 6222:2004	88	jtk/1ml	<78;99>	„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 bakterii 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 kałowych (Metoda filtracji membranowej)	PN-EN ISO 7899-2:2004	0	jtk/100ml	-	0	A
6	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

Autoryzuje: Koordynator PLM: Dorota Kicerman *z up. Łanyłca*

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...

KONIEC