



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@mwg.310 GRUDZIĄDZ, ul. Curie-Skłodowskiej 10

LABORATORIUM CENTRALNE

tel. 66 4504913, fax 66 4504914

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

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 0437/2013 z dnia 2013-02-14

- Nazwa i adres zleceniodawcy: **PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO USŁUGOWO-HANDLOWEMEL-KAN Sp. z o.o**
OSSOWSKIEGO 26, 86-300 GRUDZIĄDZ
- Miejsce/Punkt pobrania: **sieć wodociągowa-gmina Grudziądz, Oczyszczalnia Ścieków w Nowej koło Grudziądza, kran w łazience**
- Badany obiekt: **Próbka Woda**
- Data pobrania, godzina / dostarczenia: **2013-02-06 godz. 09:30 / 2013-02-06**
- Data przyjęcia do badania-data wykonania badania: **2013-02-06 / 2013-02-13**
- Zlecenie nr: **214/2/2013**
- Kod próbki: **0437/WB/02/2013**
- Próbobiorca: **Pracownik Laboratorium, Przemysław Saucha**
- Stan dostarczonej próbki: **Prawidłowy, Temperatura podczas transportu 3,2 °C**
- Numer protokołu pobrania: **13/2/2013**



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	Mętność	PN-EN ISO 7027:2003 p.6	NTU	0,31	± 0,09	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	0,16	± 0,05	0,5	A
5	Azotany	PN-C-04576-08:1982	mg/l	6,17	± 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	81	± 9	250	A
8	Indeks Nadmanganianowy	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l	2,9	± 0,6	5,0	A
9	Żelazo	PN-ISO 6332:2001	µg/l	<10	-	200	A
10	Mangan	PN-92 C-04590/02	µg/l	<50	-	50	A
11	Twardość ogólna CaCO ₃	PN- ISO 6059:1999	mg/l	398	± 62	60-500	A
12	Przewodność el. wł. w 25°C	PN-EN 27888:1999	µS/cm	973	± 25	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	10	± 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, 26-000 GRUDZIĄDZ, ul. Curie-Skłodowskiej 10
tel.(56) 4504913 fax. (56) 4504914 e-mail:laboratorium@mgw.grudziadz.pl tel. 66 4504913, fax 66 4504914NINIEJSZE SPRAWOZDANIE Z BADAŃ ZAKRESEM AKREDYTACJI OZNACZONO „N”, WYNIKI AKREDYTOWANE „A”
ZAKRESEM AKREDYTACJI OZNACZONO „N”, WYNIKI AKREDYTOWANE „A”

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 0438/2013 z dnia 2013-02-15

1. Nazwa i adres zleceniodawcy: **PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO USŁUGOWO-HANDLOWEMEL-KAN Sp. z o.o OSSOWSKIEGO 26, 86-300 GRUDZIĄDZ**
2. Miejsce/Punkt pobrania: **sieć wodociągowa-gmina Grudziądz, Ośrodek Zdrowia Piaski,pomieszczenie wodomierzowe, garaż**
3. Badany obiekt: **Próbka Woda**
4. Data pobrania, godzina / dostarczenia: **2013-02-06 godz. 09:30 / 2013-02-06**
5. Data przyjęcia do badania-data wykonania badania: **2013-02-06 / 2013-02-13 -03- 14**
6. Zlecenie nr: **214/2/2013**
7. Kod próbki: **0438/WB/02/2013**
8. Próbobiorca: **Pracownik Laboratorium,Przemysław Saucha**
9. Stan dostarczonej próbki: **Prawidłowy, Temperatura podczas transportu 3,2 ° C**
10. Numer protokołu pobrania: **13/2/2013**



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	Mętność	PN-EN ISO 7027:2003 p.6	NTU	0,15	± 0,04	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	0,12	± 0,04	0,5	A
5	Azotany	PN-C-04576-08:1982	mg/l	6,33	± 0,94	50	A
6	Azotyny	PN-EN 26777:1999	mg/l	<0,0033	-	0,5	A
7	Chlorki	PN-ISO 9297:1994	mg/l	113	± 12	250	A
8	Indeks Nadmanganianowy	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l	2,6	± 0,6	5,0	A
9	Żelazo	PN-ISO 6332:2001	µg/l	<10	-	200	A
10	Mangan	PN-92 C-04590/02	µg/l	<50	-	50	A
11	Twardość ogólna CaCO ₃	PN- ISO 6059:1999	mg/l	400	± 62	60-500	A
12	Przewodność el. wł. w 25°C	PN-EN 27888:1999	µS/cm	1113	± 29	2500	A
13	Smak	PL-PB-14 wydanie 1 z 17.06.2011 r.	-	akceptowalny	-	„BNZ”	A
14	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 p.7	mgPt/l	10	± 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

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 0803/2013 z dnia 2013-03-05

- Nazwa i adres zleceniodawcy: **PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO USŁUGOWO-HANDLOWE MEL-KAN Sp. z o.o**
OSSOWSKIEGO 26, 86-300 GRUDZIĄDZ
- Miejsce/Punkt pobrania: **sieć wodociągowa, GOK, Mały Rudnik, gm. Grudziądz, pom.wodom.**
- Badany obiekt: **Próbka Woda**
- Data pobrania, godzina / dostarczenia: **2013-02-27 godz. 09:00 / 2013-02-27**
- Data przyjęcia do badania-data wykonania badania: **2013-02-27 / 2013-03-05**
- Zlecenie nr: **360/2/2013**
- Kod próbki: **0803/WB/02/2013**
- Próbobiorca: **Pracownik Laboratorium, Przemysław Saucha**
- Stan dostarczonej próbki: **Prawidłowy, Temperatura podczas transportu 3,5 °C**
- Numer protokołu pobrania: **88/2/2013**



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	Mętność	PN-EN ISO 7027:2003 p.6	NTU	0,21	± 0,06	1	A
3	Odczyn pH	PN-90 C-04540/01	pH	7,7	± 0,2	6,5-9,5	A
4	Jon Amonowy	PN-C-04576-04:1994	mg/l	0,12	± 0,04	0,5	A
5	Azotany	PN-C-04576-08:1982	mg/l	5,60	± 0,83	50	A
6	Azotyny	PN-EN 26777:1999	mg/l	<0,0033	-	0,5	A
7	Chlorki	PN-ISO 9297:1994	mg/l	108	± 12	250	A
8	Indeks Nadmanganianowy	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l	2,9	± 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	424	± 66	60-500	A
12	Przewodność el. wł. w 25°C	PN-EN 27888:1999	µS/cm	1125	± 29	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	10	± 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



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@mwid.pl

LABORATORIUM CENTRALNE

86-300 GRUDZIĄDZ, ul. Curie-Skłodowskiej 10

NINIEJSZE SPRAWOZDANIE Z BADAŃ ZAWIERA BADAŃ OBIEKTY
ZAKRESEM AKREDYTACJI ORAZ BADAŃ NIEAKREDYTOWANYCH W ZAKRESIE
ZAKRESU AKREDYTACJI OZNACZONO „N”, WYNIKI AKREDYTOWANE „A”

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 0804/2013 z dnia 2013-03-05

- Nazwa i adres zleceniodawcy: **PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO USŁUGOWO-HANDLOWE MEL-KAN Sp. z o.o**
OSSOWSKIEGO 26, 86-300 GRUDZIĄDZ
- Miejsce/Punkt pobrania: **sieć wodociągowa, Szkoła Podstawowa Sosnówka, gm. Grudziądz, pom.wodom.**
- Badany obiekt: **Próbka Woda**
- Data pobrania, godzina / dostarczenia: **2013-02-27 godz. 09:30 / 2013-02-27**
- Data przyjęcia do badania-data wykonania badania: **2013-02-27 / 2013-03-05**
- Zlecenie nr: **360/2/2013**
- Kod próbki: **0804/WB/02/2013**
- Próbobiorca: **Pracownik Laboratorium, Przemysław Saucha**
- Stan dostarczonej próbki: **Prawidłowy, Temperatura podczas transportu 3,5 °C**
- Numer protokołu pobrania: **88/2/2013**



Lp.	Badany parametr/wskaźnik	Metody badawcze	Jedn. miary	Wynik badania	Niepewność ^{1/}	DZW ^{2/}	Badanie ^{2/}
1	Zapach	PL-PB-14 wydanie 1 z 17.06.2011	-	akceptowalny	-	„BNZ”	A
2	Mętność	PN-EN ISO 7027:2003 p.6	NTU	0,29	± 0,09	1	A
3	Odczyn pH	PN-90 C-04540/01	pH	7,6	± 0,2	6,5-9,5	A
4	Jon Amonowy	PN-C-04576-04:1994	mg/l	0,21	± 0,07	0,5	A
5	Azotany	PN-C-04576-08:1982	mg/l	5,70	± 0,84	50	A
6	Azotyny	PN-EN 26777:1999	mg/l	<0,0033	-	0,5	A
7	Chlorki	PN-ISO 9297:1994	mg/l	105	± 11	250	A
8	Indeks Nadmanganianowy	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l	3,1	± 0,7	5,0	A
9	Żelazo	PN-ISO 6332:2001	µg/l	40	± 6	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	424	± 66	60-500	A
12	Przewodność el. wł. w 25°C	PN-EN 27888:1999	µS/cm	1087	± 28	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	10	± 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

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 0804/2013 z dnia 2013-03-05

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 wglebnego)	PN-EN ISO 6222:2004	1	jtk/ml	<1;6>	50	A
2	Liczba kolonii w 1 ml na agarze odżywczym w temp. 22 +/- 2 st. C po 68 +/- 4 h (Metoda posiewu wglebnego)	PN-EN ISO 6222:2004	46	jtk/ml	<41;52>	„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:

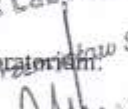
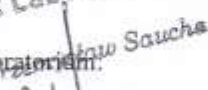
1. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu.
2. Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
3. Klient ma prawo złożenia skargi w terminie 14 dni od daty wykonania badania lub nadania sprawozdania z badań pocztą
4. W przypadku dostarczenia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

KONIEC

Kierownik Laboratorium
 Kierownik Laboratorium 
 mgr 1722 

**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 0803/2013 z dnia 2013-03-05

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	1	jtk/1ml	<1;6>	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	80	jtk/1ml	<71;90>	„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
 Kierownik Laboratorium
 mgr inż. Przemysław Scajda

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 0438/2013 z dnia 2013-02-15

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	0	jtk/1ml	-	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	8	jtk/1ml	<4;16>	„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

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 0437/2013 z dnia 2013-02-14

Lp	Badany parametr/wskaźnik	Metoda badawcza	Wynik badania	Jednostka ¹	Niepewność ²	NDW ³	Badanie ⁴
1	Liczba kolonii w 1 ml na agarze odżywcym w temp. 36 +/- 2 st. C po 44 +/- 4 h (Metoda posiewu wgłębnego)	PN-EN ISO 6222:2004	0	jtk/ml	-	50	A
2	Liczba kolonii w 1 ml na agarze odżywcym w temp. 22 +/- 2 st. C po 68 +/- 4 h (Metoda posiewu wgłębnego)	PN-EN ISO 6222:2004	8	jtk/ml	<4;16>	„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

mgr inż. Przemysław Saucha
Kierownik Laboratorium:



KONIEC