



Sprawozdanie z badań nr 2015/003383 z dnia 9-09-2015

AB 216

Klient **Miejskie Wodociągi i Oczyszczalnia sp. z o.o.** Próbką ogólna nr 2015/010418
Adres klienta **ul. Mickiewicza 28/30 86-300 Grudziądz** Obiekt badany **próbka wody**
Zlecenie nr **2015/01689** z dnia **3-09-2015** zlecenie L.dz.PL/5203/2015 Punkt poboru **Zlecenia**
Próbobiorca **Zleciodawca** Data poboru **3-09-2015** Stan próbki **dobry** Data dostarczenia **3-09-2015**



2015/011720

Sprawozdanie zawiera wyniki badań akredytowanych (zakres akredytacji Nr AB 216) - oznakowane i nieakredytowanych - oznakowane

Lp.	Nazwa parametru	Metoda badawcza	J.m.	Wynik badania	Niepewność*	NDZ **)	Uwagi
Próbka nr 2015/028421 Pestycydy chloroorg. Termin badań 3-09-2015 - 8-09-2015							
<i>Pobór próbki</i>							
1	Heksachlorobenzen	SNG/PL/PB-19 w. 9 z 15.04.2014	ug/dm3	<0.005		0.100	<input checked="" type="checkbox"/>
2	alfa-HCH	SNG/PL/PB-19 w. 9 z 15.04.2014	ug/dm3	<0.005		0.100	<input checked="" type="checkbox"/>
3	beta-HCH	SNG/PL/PB-19 w. 9 z 15.04.2014	ug/dm3	<0.005		0.100	<input checked="" type="checkbox"/>
4	gamma-HCH (lindan)	SNG/PL/PB-19 w. 9 z 15.04.2014	ug/dm3	<0.005		0.100	<input checked="" type="checkbox"/>
5	delta-HCH	SNG/PL/PB-19 w. 9 z 15.04.2014	ug/dm3	<0.005		0.100	<input checked="" type="checkbox"/>
6	Heptachlor	SNG/PL/PB-19 w. 9 z 15.04.2014	ug/dm3	<0.005		0.030	<input checked="" type="checkbox"/>
7	Epoksyd heptachloru	SNG/PL/PB-19 w. 9 z 15.04.2014	ug/dm3	<0.005		0.030	<input checked="" type="checkbox"/>
8	Endryna	SNG/PL/PB-19 w. 9 z 15.04.2014	ug/dm3	<0.005		0.100	<input checked="" type="checkbox"/>
9	Aldryna	SNG/PL/PB-19 w. 9 z 15.04.2014	ug/dm3	<0.005		0.030	<input checked="" type="checkbox"/>
10	Dieldryna	SNG/PL/PB-19 w. 9 z 15.04.2014	ug/dm3	<0.005		0.030	<input checked="" type="checkbox"/>
11	alfa-Endosulfan	SNG/PL/PB-19 w. 9 z 15.04.2014	ug/dm3	<0.005		0.100	<input checked="" type="checkbox"/>
12	beta-Endosulfan	SNG/PL/PB-19 w. 9 z 15.04.2014	ug/dm3	<0.005		0.100	<input checked="" type="checkbox"/>
13	p,p'-DDD	SNG/PL/PB-19 w. 9 z 15.04.2014	ug/dm3	<0.005		0.100	<input checked="" type="checkbox"/>
14	p,p'-DDE	SNG/PL/PB-19 w. 9 z 15.04.2014	ug/dm3	<0.005		0.100	<input checked="" type="checkbox"/>
15	p,p'-DDT	SNG/PL/PB-19 w. 9 z 15.04.2014	ug/dm3	<0.005		0.100	<input checked="" type="checkbox"/>
16	p,p'-DMDT (metoksychlor)	SNG/PL/PB-19 w. 9 z 15.04.2014	ug/dm3	<0.005		0.100	<input checked="" type="checkbox"/>
17	Izodryna	SNG/PL/PB-19 w. 9 z 15.04.2014	ug/dm3	<0.005		0.100	<input checked="" type="checkbox"/>
18	Aldehyd endryny	SNG/PL/PB-19 w. 9 z 15.04.2014	ug/dm3	<0.005		0.100	<input checked="" type="checkbox"/>
19	Siarczan endosulfanu	SNG/PL/PB-19 w. 9 z 15.04.2014	ug/dm3	<0.005		0.100	<input checked="" type="checkbox"/>
20	Pentachlorobenzen	SNG/PL/PB-19 w. 9 z 15.04.2014	ug/dm3	<0.005		0.100	<input checked="" type="checkbox"/>
Autoryzował Dobrzyńska Marzena							
Próbka nr 2015/028422 Suma pestycydów A Termin badań 3-09-2015 - 8-09-2015							
<i>Pobór próbki</i>							
1	Suma pestycydów A	Z obliczeń	ug/dm3	<0.005		0.500	<input checked="" type="checkbox"/>
Autoryzował Dobrzyńska Marzena							
Próbka nr 2015/028423 Mikroczystczenia MP Termin badań 3-09-2015 - 7-09-2015							
<i>Pobór próbki</i>							
1	Chloroform (trichlorometan)	PN-EN ISO 15680:2008	ug/dm3	1.16 +/- 0,22		30.00	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Dibromochlorometan	PN-EN ISO 15680:2008	ug/dm3	<0.1			<input checked="" type="checkbox"/>
3	Bromodichlorometan	PN-EN ISO 15680:2008	ug/dm3	<0.1		15.0	<input checked="" type="checkbox"/>
4	Bromoform (tribromometan)	PN-EN ISO 15680:2008	ug/dm3	<0.1			<input checked="" type="checkbox"/>
5	Suma THM (poz. 1 do 4)	Z obliczeń	ug/dm3	1.16 +/- 0,22		100.00	<input checked="" type="checkbox"/>
6	Czterochlorek węgla	PN-EN ISO 15680:2008	ug/dm3	<0.05		2.00	<input checked="" type="checkbox"/>
7	1,2-dichloroetan	PN-EN ISO 15680:2008	ug/dm3	<0.1		3.0	<input checked="" type="checkbox"/>
8	Trichloroeten	PN-EN ISO 15680:2008	ug/dm3	<0.1			<input checked="" type="checkbox"/>
9	Tetrachloroeten	PN-EN ISO 15680:2008	ug/dm3	<0.1			<input checked="" type="checkbox"/>
10	Trichloroeten i terachloroeten (suma)	Z obliczeń	ug/dm3	<0.1		10.0	<input checked="" type="checkbox"/>
11	Benzen	PN-EN ISO 15680:2008	ug/dm3	<0.1		1.0	<input checked="" type="checkbox"/>
12	Chlorek winylu	PN-EN ISO 15680:2008	ug/dm3	<0.1		0.5	<input checked="" type="checkbox"/>
Autoryzował Dobrzyńska Marzena							
Próbka nr 2015/028424 specjalny Termin badań 3-09-2015 - 7-09-2015							
<i>Pobór próbki</i>							
1	Antymon	SNG/PL/PB-17 w.2 z dn.30.04.2015	mg/dm3	<0.001		0.005	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Arsen	PN-EN ISO 15586:2005	mg/dm3	<0.003			<input checked="" type="checkbox"/>
3	Bor.	PN-EN ISO 11885:2009	mg/dm3	0.44 +/- 0,06		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>
4	Selen	PN-ISO 9965:2001	mg/dm3	<0.001		0.010	<input checked="" type="checkbox"/>
Autoryzował Krzaczkowski Krzysztof							

Sprawozdanie z badań nr 2015/003383 z dnia 9-09-2015

Lp.	Nazwa parametru	Metoda badawcza	J.m.	Wynik badania	Niepewność*)	NDZ **)	Uwagi
-----	-----------------	-----------------	------	---------------	--------------	---------	-------

*) **Badania fizyko-chemiczne** - niepewność rozszerzona ($k=2$; przy 95% prawdopodobieństwie); obejmuje postępowanie z próbką od momentu poboru aż do uzyskania wyniku badania wówczas, gdy próbka była pobierana przez pracownika Laboratorium lub tylko postępowanie z próbką w Laboratorium, gdy próbka była dostarczona przez Zleceniodawcę.

Badania mikrobiologiczne - przedział ufności dla wyniku badania (przy 95% prawdopodobieństwie) wyznaczony na podstawie normy PN-EN ISO 8199:2010.

***) NDZ - najwyższa dopuszczalna zawartość wg Rozp. Min. Zdrowia z dn. 29.03.2007 r. (Dz.U. Nr 61, poz. 417 ze zm.) w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Laboratorium zgodnie z Ustawą o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i odprowadzeniu ścieków (Dz.U. Nr 123/2006, poz. 858 t.j. z późn. zm.) może wykonywać badania wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Decyzja PPIS zatwierdzająca system zarządzania - SE.HK-30/4710/36/DŁ, BZ/15 z dn. 26.02.2015.

Badania komunalnych osadów ściekowych są wykonywane metodami, zgodnie z wymaganiami Rozp. Ministra Środowiska (Dz.U. Nr 2015, poz. 257).
Badania ścieków wykonywane są metodami referencyjnymi, zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Środowiska (Dz.U. Nr 2014, poz. 1800); w przypadku metod oznakowanych "R" badania wykonywane są metodami równoważnymi metodzie referencyjnej (Prawo Ochrony Środowiska - Art. 12, Dz.U. Nr 2013, poz. 1232 t.j. z późn. zmianami); oznakowane "(-)" - wykonywane są metodą inną, niż referencyjna.

Oświadczenie:

- Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu.
- Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
- W przypadku, gdy badana próbka została pobrana i/lub dostarczona przez Zleceniodawcę, opis miejsca pobrania sporządzono na podstawie informacji uzyskanych od Zleceniodawcy. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za wiarygodność tego opisu.
- Klient ma prawo do składania skargi/reklamacji na zawartość Sprawozdania z badań w terminie do 14 dni od dnia jego otrzymania.

Łączna ilość stron sprawozdania - 2

Kierownik Laboratorium

Stangret Irena

Rozdzielnik: Zleceniodawca; a/a





AB 680

Miejskie Wodociągi i Oczyszczalnia Sp.z o.o. w Grudziądzu

Laboratorium Centralne86-300 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 5186/2015 z dnia 2015-09-11**

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, gmina Grudziądz, pomieszczenie socjalne**
3. Badany obiekt: **Próbka Woda**
4. Data pobrania, godzina / dostarczenia: **2015-09-02 godz. 09:20 / 2015-09-02**
5. Data przyjęcia do badania-data wykonania badania: **2015-09-02 / 2015-09-02**
6. Zlecenie nr: **2759/9/2015**
7. Kod próbki: **5186/WB/09/2015**
8. Próbobiorca: **Pracownik Laboratorium, Agnieszka Ośka**
9. Stan dostarczonej próbki: **Prawidłowy, Temperatura w termotorbie 5,9 °C (kryterium 5 ± 3 °C)**
10. Numer protokołu pobrania: **7/9/2015**



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	0,24	±	0,05	1	A
5	pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,5 w temp 21,4 °C	±	0,3	6,5-9,5	A
6	Jon Amonowy	PN-C-04576-04:1994	mg/l	0,16	±	0,03	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	1048 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:

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

**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 5186/2015 z dnia 2015-09-11

^{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 5292/2015 z dnia 2015-09-15

- Nazwa i adres zleceniodawcy: **PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO USŁUGOWO-
HANDLOWE MEL-KAN Sp. z o.o
OSSOWSKIEGO 26, 86-300 GRUDZIĄDZ**
- Miejsce/Punkt pobrania: **Przedszkole Wałdowo Szalcheckie, gmina Grudziądz, pomieszczenie
wodomierzowe**
- Badany obiekt: **Próbka Woda**
- Data pobrania, godzina / dostarczenia: **2015-09-07 / 2015-09-07**
- Data przyjęcia do badania-data wykonania badania: **2015-09-07 / 2015-09-14**
- Zlecenie nr: **2813/9/2015**
- Kod próbki: **5292/WB/09/2015**
- Próbobiorca: **Pracownik Laboratorium, Tomasz Rochon**
- Stan dostarczonej próbki: **Temperatura w termotorbie 5,8 °C (kryterium 5 ± 3
°C), Prawidłowy**
- Numer protokołu pobrania: **23/9/2015**



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	0,26	± 0,06	1	A
5	pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,4 w temp 20,9 °C	± 0,2	6,5-9,5	A
6	Jon Amonowy	PN-C-04576-04:1994	mg/l	0,18	± 0,04	0,5	A
7	Żelazo	PN-ISO 6332:2001	µg/l	60	± 8	200	A
8	Indeks Nadmanganianowy	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l O2	2,6	± 0,5	5,0	A
9	Twardość ogólna CaCO3	PN- ISO 6059:1999	mg/l (CaCO3)	389	± 86	60-500	A
10	Przewodność el. wł.	PN-EN 27888:1999	µS/cm	1138 w temp 25,0 °C	± 74	2500	A
11	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/}
-----	--------------------------	-----------------	-------------	---------------	--------------------------	-------------------	-----------------------

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 5292/2015 z dnia 2015-09-15

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		-	0,5	A
3	Chlorki	PL-PB-25 Wydanie 02 z dnia 15.09.2014r.	mg/l	121	±	16	250	A
4	Mangan	PL-PB-03 Wydanie 05 z dnia 15.09.2014r.	µg/l	<5		-	50	A
5	Pobieranie próbek do badań chemicznych	PN-ISO 5667-5: 2003	-	-		-	-	A

Autoryzuje Koordynator PLI: Anna Wolska

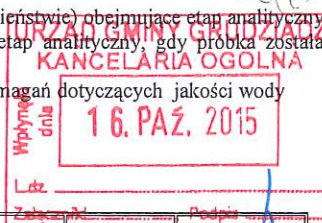
Objaśnienia:

^{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 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	Liczba mikroorganizmów w 1 ml na agarze odżywcym w (36 ±2)st.C po (44 ±4)h	PN-EN ISO 6222:2004	35	jtk/1ml	<12:26>	50	A/R
2	Liczba mikroorganizmów w 1 ml na agarze odżywcym w (22 ±2) st.C po (68±4)h	PN-EN ISO 6222:2004	11	jtk/1ml	<3:10>	„BNZ”	A/R
3	Obecność i liczba bakterii grupy coli (Metoda filtracji membranowej)	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	0	jtk/100 ml	-	0	A/R
4	Obecność i liczba Escherichia coli (Metoda filtracji membranowej)	PN-EN ISO 9308-1: 2014-12	0	jtk/100 ml	-	0	A/R
5	Obecność i liczba enterokoków (paciorkowców kałowych) (Metoda filtracji membranowej)	PN-EN ISO 7899-2:2004	0	jtk/100ml	-	0	A/R
6	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

**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 5292/2015 z dnia 2015-09-15

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: 3.

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

p. Jankowski
20.10.2015 r.

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 5293/2015 z dnia 2015-09-15

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 w Sosnowce, gmina Grudziądz, pomieszczenie wodomierzowe**
3. Badany obiekt: **Próbka Woda**
4. Data pobrania, godzina / dostarczenia: **2015-09-07 / 2015-09-07**
5. Data przyjęcia do badania-data wykonania badania: **2015-09-07 / 2015-09-14**
6. Zlecenie nr: **2813/9/2015**
7. Kod próbki: **5293/WB/09/2015**
8. Próbobiorca: **Pracownik Laboratorium, Tomasz Rochon**
9. Stan dostarczonej próbki: **Temperatura w termotorbie 5,8 °C (kryterium 5 ± 3 °C), Prawidłowy**
10. Numer protokołu pobrania: **23/9/2015**



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	0,50	±	0,11	1	A
5	pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,3 w temp 21,4 °C	±	0,2	6,5-9,5	A
6	Jon Amonowy	PN-C-04576-04:1994	mg/l	0,20	±	0,04	0,5	A
7	Żelazo	PN-ISO 6332:2001	µg/l	20	±	3	200	A
8	Indeks Nadmanganianowy	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l O2	2,7	±	0,5	5,0	A
9	Twardość ogólna CaCO3	PN- ISO 6059:1999	mg/l (CaCO3)	364	±	81	60-500	A
10	Przewodność el. wł.	PN-EN 27888:1999	µS/cm	1109 w temp 25,0 °C	±	7	2500	A
11	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-ISO 5667-5: 2003	-	-	-	-	-	A

Autoryzuje Koordynator PLF/CH: E.Godzińska

**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 5293/2015 z dnia 2015-09-15

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		-	0,5	A
3	Chlorki	PL-PB-25 Wydanie 02 z dnia 15.09.2014r.	mg/l	122	±	17	250	A
4	Mangan	PL-PB-03 Wydanie 05 z dnia 15.09.2014r.	µg/l	<5		-	50	A
5	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 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	Liczba mikroorganizmów w 1 ml na agarze odżywczym w (36 ±2)st.C po (44 ±4)h	PN-EN ISO 6222:2004	44	jtk/1ml	<15:32>	50	A/R
2	Liczba mikroorganizmów w 1 ml na agarze odżywczym w (22 ±2) st.C po (68±4)h	PN-EN ISO 6222:2004	19	jtk/1ml	<6:15>	„BNZ”	A/R
3	Obecność i liczba bakterii grupy coli (Metoda filtracji membranowej)	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	0	jtk/100 ml	-	0	A/R
4	Obecność i liczba Escherichia coli (Metoda filtracji membranowej)	PN-EN ISO 9308-1: 2014-12	0	jtk/100 ml	-	0	A/R
5	Obecność i liczba enterokoków (paciorkowców kałowych) (Metoda filtracji membranowej)	PN-EN ISO 7899-2:2004	0	jtk/100ml	-	0	A/R
6	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

**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 5293/2015 z dnia 2015-09-15

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: 3.

Rozdzielnik:

1. Zleceniodawca 1 egz
2. a/a.

Kierownik Laboratorium
Kierownik Laboratorium:
KONIEC
Cezary Saucha





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

LABORATORIUM CENTRALNE

86-300 GRUDZIĄDZ, ul. Curie-Skłodowskiej 10

**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 5227/2015 z dnia 2015-09-24

- Nazwa i adres zleceniodawcy: **PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO USŁUGOWO-HANDLOWE MEL-KAN Sp. z o.o. OSSOWSKIEGO 26, 86-300 GRUDZIĄDZ**
- Miejsce/Punkt pobrania: **PPM Tadeusz Górski, Marusza, pomieszczenie wodomierzowe**
- Badany obiekt: **Próbka Woda**
- Data pobrania, godzina / dostarczenia: **2015-09-03 / 2015-09-03**
- Data przyjęcia do badania-data wykonania badania: **2015-09-03 / 2015-09-24**
- Zlecenie nr: **2787/9/2015**
- Kod próbki: **5227/WB/09/2015**
- Próbobiorca: **Pracownik Laboratorium, Tomasz Rochon**
- Stan dostarczonej próbki: **Prawidłowy, Temperatura w termotorbie 5,9°C (kryterium 5 ± 3 °C)**
- Numer protokołu pobrania: **16/9/2015**



p. Mojdzińska
16.10.2015

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	Chlor wolny	PN-EN ISO 7393-2:2011	mg/l	0,02	-	0,3	N
4	Barwa ⁴	PN-EN ISO 7887:2012 p.7	mg/l Pt	10	± 5	-	A
5	Mętność	PN-EN ISO 7027:2003 p.6	NTU	0,68	± 0,15	1	A
6	pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,6 w temp 20,8 °C	± 0,3	6,5-9,5	A
7	Jon Amonowy	PN-C-04576-04:1994	mg/l	0,19	± 0,04	0,5	A
8	Żelazo	PN-ISO 6332:2001	µg/l	50	± 7	200	A
9	Indeks Nadmanganianowy	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l O2	2,5	± 0,5	5,0	A
10	Twardość ogólna CaCO3	PN- ISO 6059:1999	mg/l (CaCO3)	405	± 90	60-500	A
11	Przewodność el. wł.	PN-EN 27888:1999	µS/cm	1066 w temp 25,0 °C	± 69	2500	A
12	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-ISO 5667-5: 2003	-	-	-	-	A
13	Cyjanki wolne	PL-PB-12 Wydanie 02 z dnia 15.05.2014r. na podstawie testu kuwetowego Hach Lange Nr 315	µg/l	<10	-	-	A

Autoryzuje Koordynator PLF/CH: E.Godzińska

Lp.	Badany parametr/wskaźnik	Metody badawcze	Jedn. miary	Wynik badania	Niepewność ^{1/}	DZW ^{2/}	Badanie ^{3/}
-----	--------------------------	-----------------	-------------	---------------	--------------------------	-------------------	-----------------------

**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 5227/2015 z dnia 2015-09-24

1	Azotany	PL-PB-25 Wydanie 02 z dnia 15.09.2014r.	mg/l	5,4	±	0,8	50	A
2	Azotyny	PL-PB-25 Wydanie 02 z dnia 15.09.2014r.	mg/l	<0,05		-	0,50	A
3	Benzo(a)piren	PL-PB-24 Wydanie 02 z dnia 15.09.2014r.	µg/l	<0,002		-	0,010	A
4	Bromiany	PL-PB-25 Wydanie 02 z dnia 15.09.2014r.	µg/l	<3		-	10	A
5	Chlorki	PL-PB-25 Wydanie 02 z dnia 15.09.2014r.	mg/l	110	±	15	250	A
6	Chrom ogólny	PL-PB-03 Wydanie 05 z dnia 15.09.2014r.	µg/l	<2		-	10	A
7	Fluorki	PL-PB-25 Wydanie 02 z dnia 15.09.2014r.	mg/l	0,29	±	0,04	1,5	A
8	Glin	PL-PB-03 Wydanie 05 z dnia 15.09.2014r.	µg/l	55	±	19	200	A
9	Kadm	PL-PB-03 Wydanie 05 z dnia 15.09.2014r.	µg/l	<0,5		-	5	A
10	Mangan	PL-PB-03 Wydanie 05 z dnia 15.09.2014r.	µg/l	21	±	6	50	A
11	Miedź	PL-PB-03 Wydanie 05 z dnia 15.09.2014r.	mg/l	0,005	±	0,002	2,0	A
12	Nikiel	PL-PB-03 Wydanie 05 z dnia 15.09.2014r.	µg/l	<5		-	20	A
13	Ołów	PL-PB-03 Wydanie 05 z dnia 15.09.2014r.	µg/l	5	±	2	10	A
14	Potas	PL-PB-15 Wydanie 05 z dnia 15.09.2014 r.	mg/l	4,70	±	0,62	-	A
15	Rtęć	PL-PB-04 Wydanie 04 z dnia 15.05.2014r.	µg/l	<1,0		-	1	A
16	Siarczany	PL-PB-25 Wydanie 02 z dnia 15.09.2014r.	mg/l	61	±	6	250	A
17	Sód	PL-PB-15 Wydanie 05 z dnia 15.09.2014 r.	mg/l	89	±	10	200	A
18	Suma WWA [benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(g,h,i)perylene, indeno(1,2,3-cd)piren] (z obliczeń)	PL-PB-24 Wydanie 02 z dnia 15.09.2014r.	µg/l	<0,002		-	0,10	A
19	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 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

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 5227/2015 z dnia 2015-09-24

Lp	Badany parametr/wskaźnik	Metoda badawcza	Wynik badania	Jednostka ¹	Niepewność ²	NDW ³	Badanie ⁴
1	Liczba mikroorganizmów w 1 ml na agarze odżywczym w (36 ±2)st.C po (44 ±4)h	PN-EN ISO 6222:2004	1	jtk/1ml	<0:4>	50	A/R
2	Liczba mikroorganizmów w 1 ml na agarze odżywczym w (22 ±2) st.C po (68±4)h	PN-EN ISO 6222:2004	12	jtk/1ml	<3:11>	„BNZ”	A/R
3	Obecność i liczba bakterii grupy coli (Metoda filtracji membranowej)	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	0	jtk/100 ml	-	0	A/R
4	Obecność i liczba Escherichia coli (Metoda filtracji membranowej)	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	0	jtk/100 ml	-	0	A/R
5	Obecność i liczba enterokoków (paciorkowców kałowych) (Metoda filtracji membranowej)	PN-EN ISO 7899-2:2004	0	jtk/100ml	-	0	A/R
6	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/l; N – nie akredytowane/y/l; 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: 3.

Rozdzielniki:

1. Zleceniodawca 1 egz
2. a/a.

Kierownik Laboratorium:
Kierownik Laboratorium
KONIEC