

LABORATORIUM



**Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej
Spółka z o. o.
97-500 Radomsko, ul. Stara Droga 85
Laboratorium Działu Ochrony Środowiska
97-500 Radomsko, ul. Spacerowa 120**

Tel. 44 683 25 33, 44 683 25 44; Tel. kom. 694 442 343
fax.: 44 683 50 38; e-mail: laboratorium@pgk-radomsko.pl

Sprawozdanie z badania wody/ścieków/osadów/odpadów/gleby nr 910/18

strona: 1/2

Zleceniodawca

Nr zlecenia/Nr umowy	453/18
Nazwa	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. Zakład Wodociągów i Kanalizacji
Adres	ul. Krzywa 12 97-500 Radomsko

Obiekt badań

Rodzaj i opis próbki	woda przeznaczona do spożycia przez ludzi	
Miejsce pobierania próbki	Radomsko, ul. Narutowicza 312 - hydrant	
Data i godzina pobierania/przyjęcia próbki	06.10.2018r. godz. 8 ⁵⁵ – 9 ⁰⁵ / 06.10.2018r. godz. 10 ⁰⁰	
Numer protokołu pobierania/przyjęcia próbki	protokół pobierania/przyjęcia nr 454/18	
Sposób pobierania próbki	pobieranie ręczne/próbka jednorazowa	
Pobieranie próbki wg normy/	PN-ISO 5667-5:2003 A W PN-ISO 5667-5:2017-10 NA PN-EN ISO 19458:2007 NA	
Osoba uprawniona do pobierania próbki	Tomasz Drogosz	
Numer identyfikacyjny próbki	886/18	Data rozpoczęcia badania: 06.10.2018r.
		Data zakończenia badania: 07.10.2018r.
Uwagi	Stan próbki: prawidłowy	

Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanej próbki. Bez pisemnego zezwolenia Laboratorium Działu Ochrony Środowiska nie wolno powielać fragmentów sprawozdania.

numer : PO/RB/5

obowiązuje od: 23.01.2018r.

Lp.	Badany wskaźnik	Wynik * nr próbki 886/18	Jednostka miary	Metoda badawcza		Dopuszczalne wartości wskaźnika**
				NA S		
1	Chlor wolny	0,13 ± 0,01	mg/l	NA S	PB-14 wyd. 1 z dn. 09.01.2009r.	0,3 mg/l
2	Chlor wolny	0,15 ± 0,03	mg/l	NA	PB-14 wyd. 2 z dn. 01.08.2018r.	0,3 mg/l
3	Liczba bakterii grupy coli	0	NPL/100ml	NA S	PN-EN ISO 9308-2:2014	0 NPL/100ml
4	Liczba Escherichia coli	0	NPL/100ml	NA S	PN-EN ISO 9308-2:2014	0 NPL/100ml

A - metoda akredytowana

S - metoda badań zatwierdzona przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Radomsku, decyzja z dnia 04.12.2017 nr NHŚRK/124/17

NA - metoda nieakredytowana

W - norma wycofana przez PKN – metoda zatwierdzona przez właściwe laboratorium

* - podane wartości niepewności stanowią niepewności rozszerzone przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2, uwzględniające niepewność związaną z pobieraniem próbek,

** - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi Dz. U. 2017 r., poz. 2294




- wartości wyników badań poprzedzone znakiem mniejszości (<) oznaczają uzyskanie wyniku poniżej Dolnej Granicy Oznaczalności metody

NPL - Najbardziej Prawdopodobna Liczba

KONIEC SPRAWOZDANIA

Uwagi:

1. Klient ma prawo do złożenia skargi na wykonaną usługę.
2. Zleceniobiorca zobowiązuje się do zachowania poufności w całym zakresie usługi.

Sporządził: Kierownik Laboratorium Anna Augustyniak		Autoryzował: Kierownik Laboratorium Anna Augustyniak		Zatwierdził: Kierownik Laboratorium Anna Augustyniak	
podpis: 	data: 07.10.2018r.	podpis: 	data: 07.10.2018r.	podpis: 	data: 07.10.2018r.

LABORATORIUM

**Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej
Spółka z o. o.
97-500 Radomsko, ul. Stara Droga 85
Laboratorium Działu Ochrony Środowiska
97-500 Radomsko, ul. Spacerowa 120**

Tel. 44 683 25 33, 44 683 25 44; Tel. kom. 694 442 343
fax.: 44 683 50 38; e-mail: laboratorium@pgk-radomsko.pl

Sprawozdanie z badania wody/ścieków/osadów/odpadów/gleby nr 911/18

strona: 1/2

Zleceniodawca

Nr zlecenia/Nr umowy	453/18
Nazwa	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. Zakład Wodociągów i Kanalizacji
Adres	ul. Krzywa 12 97-500 Radomsko

Obiekt badań

Rodzaj i opis próbki	woda przeznaczona do spożycia przez ludzi	
Miejsce pobierania próbki	Ujęcie wody „Miłaczki” – wyjście na miasto	
Data i godzina pobierania/przyjęcia próbki	06.10.2018r. godz. 9 ¹⁰ – 9 ²⁵ / 06.10.2018r. godz. 10 ⁰⁰	
Numer protokołu pobierania/przyjęcia próbki	protokół pobierania/przyjęcia nr 454/18	
Sposób pobierania próbki	pobieranie ręczne/próbka jednorazowa	
Pobieranie próbki wg normy/	PN-ISO 5667-5:2003 A W PN-ISO 5667-5:2017-10 NA PN-EN ISO 19458:2007 NA	
Osoba uprawniona do pobierania próbki	Tomasz Drogosz	
Numer identyfikacyjny próbki	887/18	Data rozpoczęcia badania: 06.10.2018r.
		Data zakończenia badania: 07.10.2018r.
Uwagi	Stan próbki: prawidłowy	

Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanej próbki. Bez pisemnego zezwolenia Laboratorium Działu Ochrony Środowiska nie wolno powielać fragmentów sprawozdania.

numer : PO/RB/5

obowiązuje od: 23.01.2018r.



Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Spółka z o. o. w Radomsku
Laboratorium Działu Ochrony Środowiska

strona: 2/2

Sprawozdanie z badania wody/ścieków/osadów/odpadów/gleby nr 911/18

Lp.	Badany wskaźnik	Wynik * nr próbki 887/18	Jednostka miary	Metoda badawcza		Dopuszczalne wartości wskaźnika**
1	Chlor wolny	0,09 ± 0,01	mg/l	NA S	PB-14 wyd. 1 z dn. 09.01.2009r.	0,3 mg/l
2	Chlor wolny	0,11 ± 0,02	mg/l	NA	PB-14 wyd. 2 z dn. 01.08.2018r.	0,3 mg/l
3	Liczba bakterii grupy coli	0	NPL/100ml	NA S	PN-EN ISO 9308-2:2014	0 NPL/100ml
4	Liczba Escherichia coli	0	NPL/100ml	NA S	PN-EN ISO 9308-2:2014	0 NPL/100ml

A - metoda akredytowana

S - metoda badań zatwierdzona przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Radomsku, decyzja z dnia 04.12.2017 nr NHŚRK/124/17

NA - metoda nieakredytowana

W - norma wycofana przez PKN – metoda zatwierdzona przez właściwe laboratorium

* - podane wartości niepewności stanowią niepewności rozszerzone przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2, uwzględniając niepewność związaną z pobieraniem próbek

** - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi Dz. U. 2017 r., poz. 2294

- wartości wyników badań poprzedzone znakiem mniejszości (<) oznaczają uzyskanie wyniku poniżej Dolnej Granicy Oznaczalności metody

NPL - Najbardziej Prawdopodobna Liczba

KONIEC SPRAWOZDANIA

Uwagi:

1. Klient ma prawo do złożenia skargi na wykonaną usługę.
2. Zleceniobiorca zobowiązuje się do zachowania poufności w całym zakresie usługi.

Sporządził: Kierownik Laboratorium Anna Augustyniak		Autoryzował: Kierownik Laboratorium Anna Augustyniak		Zatwierdził: Kierownik Laboratorium Anna Augustyniak	
podpis:		data: 07.10.2018r.	podpis:		data: 07.10.2018r.

numer: PO/RB/5

obowiązuje od: 23.01.2018r.

LABORATORIUM



**Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej
Spółka z o. o.
97-500 Radomsko, ul. Stara Droga 85
Laboratorium Działu Ochrony Środowiska
97-500 Radomsko, ul. Spacerowa 120**

Tel. 44 683 25 33, 44 683 25 44; Tel. kom. 694 442 343
fax.: 44 683 50 38; e-mail: laboratorium@pgk-radomsko.pl

Sprawozdanie z badania wody/ścieków/osadów/odpadów/gleby nr 913/18

strona: 1/2

Zleceniodawca

Nr zlecenia/Nr umowy	453/18
Nazwa	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. Zakład Wodociągów i Kanalizacji
Adres	ul. Krzywa 12 97-500 Radomsko

Obiekt badań

Rodzaj i opis próbki	woda przeznaczona do spożycia przez ludzi	
Miejsce pobierania próbki	Radomsko, Oczyszczalnia Ścieków – Laboratorium -punkt czerpalny	
Data i godzina pobierania/przyjęcia próbki	06.10.2018r. godz. 10 ⁰⁰ – 10 ¹⁵ / 06.10.2018r. godz. 10 ²⁰	
Numer protokołu pobierania/przyjęcia próbki	protokół pobierania/przyjęcia nr 454/18	
Sposób pobierania próbki	pobieranie ręczne/próbka jednorazowa	
Pobieranie próbki wg normy/	PN-ISO 5667-5:2003 A W PN-ISO 5667-5:2017-10 NA PN-EN ISO 19458:2007 NA	
Osoba uprawniona do pobierania próbki	Tomasz Drogosz	
Numer identyfikacyjny próbki	889/18	Data rozpoczęcia badania: 06.10.2018r.
		Data zakończenia badania: 07.10.2018r.
Uwagi	Stan próbki: prawidłowy	

Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanej próbki. Bez pisemnego zezwolenia Laboratorium Działu Ochrony Środowiska nie wolno powielać fragmentów sprawozdania.

numer : PO/RB/5

obowiązuje od: 23.01.2018r.

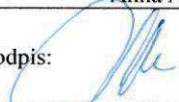
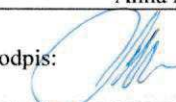
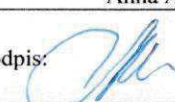
Lp.	Badany wskaźnik	Wynik * nr próbki 889/18	Jednostka miary	Metoda badawcza		Dopuszczalne wartości wskaźnika**
				NA S		
1	Chlor wolny	0,07 ± 0,01	mg/l	NA S	PB-14 wyd. 1 z dn. 09.01.2009r.	0,3 mg/l
2	Chlor wolny	0,08 ± 0,02	mg/l	NA	PB-14 wyd. 2 z dn. 01.08.2018r.	0,3 mg/l
3	Liczba bakterii grupy coli	0	NPL/100ml	NA S	PN-EN ISO 9308-2:2014	0 NPL/100ml
4	Liczba Escherichia coli	0	NPL/100ml	NA S	PN-EN ISO 9308-2:2014	0 NPL/100ml

- A - metoda akredytowana
S - metoda badań zatwierdzona przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Radomsku, decyzja z dnia 04.12.2017 nr NHŚrK/124/17
NA - metoda nieakredytowana
W - norma wycofana przez PKN – metoda zatwierdzona przez właściwe laboratorium
* - podane wartości niepewności stanowią niepewności rozszerzone przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2, uwzględniające niepewność związaną z pobieraniem próbek
** - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi Dz. U. 2017 r., poz. 2294
- wartości wyników badań poprzedzone znakiem mniejszości (<) oznaczają uzyskanie wyniku poniżej Dolnej Granicy Oznaczalności metody
NPL - Najbardziej Prawdopodobna Liczba

KONIEC SPRAWOZDANIA

Uwagi:

- Klient ma prawo do złożenia skargi na wykonaną usługę.
- Zleceniobiorca zobowiązuje się do zachowania poufności w całym zakresie usługi.

Sporządził: Kierownik Laboratorium Anna Augustyniak		Autoryzował: Kierownik Laboratorium Anna Augustyniak		Zatwierdził: Kierownik Laboratorium Anna Augustyniak	
podpis: 	data: 07.10.2018r.	podpis: 	data: 07.10.2018r.	podpis: 	data: 07.10.2018r.