

	<p><b>Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Spółka z o. o.</b>  <b>97-500 Radomsko, ul. Stara Droga 85</b>  <b>Laboratorium Działu Ochrony Środowiska</b>  <b>97-500 Radomsko, ul. Spacerowa 120</b></p> <p>Tel. 44 683 25 33, 44 683 25 44; Tel. kom. 694 442 343  fax.: 44 683 50 38; e-mail: <a href="mailto:laboratorium@pgk-radomsko.pl">laboratorium@pgk-radomsko.pl</a></p>		
---	---	--	---

<b>Sprawozdanie z badania wody nr 323/20</b>	strona: 1/2
--	-------------

<b>Zleceniodawca</b>	
Nr zlecenia/Nr umowy	156/20; 3/2020
Nazwa	Gmina Kodrąb Zakład Gospodarki Komunalnej Gminy Kodrąb
Adres	ul. Niepodległości 9 97-512 Kodrąb

<b>Obiekt badań</b>		
Rodzaj i opis próbek	próbka wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi	
Miejsce pobierania próbki	Wodociąg Dmenin – p. p. Studnia (zgodnie z deklaracją klienta)	
Data i godzina pobierania/przyjęcia próbki	14.05.2020r. godz. 10 <sup>00</sup>	
Numer protokołu pobierania/przyjęcia próbki	protokół przyjęcia nr 153/20	
Sposób pobierania próbki	próbka dostarczona przez klienta	
Pobieranie próbki wg normy	próbka dostarczona przez klienta	
Osoba uprawniona do pobierania próbki	próbka dostarczona przez klienta	
Numer identyfikacyjny próbki	nr 303/20	Data rozpoczęcia badania: 14.05.2020r.
	Numer nadany przez klienta: DM 1	Data zakończenia badania: 17.05.2020r.
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: 21.10.2019r.



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

strona: 2/2

**Sprawozdanie z badania wody nr 323/20**

Lp.	Badany wskaźnik	Wynik ±* nr próbki 303/20, DM 1	Jednostka miary	Najwyższe dopuszczalne stężenia**	Stwierdzenie zgodności	Metoda badawcza	
						A S	PN-EN ISO 10523:2012
1	pH w temp. 17,0 °C <sup>6)</sup>	7,1 ± 0,1	-	6,5 – 9,5	-	A S	PN-EN ISO 10523:2012
2	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C (automatyczna kompensacja temperatury)	506 ± 51	µS/cm	2500 µS/cm	-	A S	PN-EN 27888:1999
3	Barwa <sup>5)</sup>	< 5	mg/l Pt	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.	-	A S	PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015 metoda D
4	Zapach	akceptowalny	-		-	NA S	PB-21 wyd. 2 z dnia 28.11.2019r.
5	Smak	akceptowalny	-		-	NA S	PB-21 wyd. 2 z dnia 28.11.2019r.
6	Mętność <sup>7)</sup>	< 0,50	NTU	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0	-	A S	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
7	Liczba bakterii grupy coli	0	NPL/ 100ml	0 NPL/100ml	-	NA S	PN-EN ISO 9308-2:2014
8	Liczba Escherichia coli	0	NPL/ 100ml	0 NPL/100ml	-	NA S	PN-EN ISO 9308-2:2014
9	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22±2°C, 68 ± 4 h	1 (<1-5)	jtk/ 1 ml	bez nieprawidłowych zmian <sup>2)z.1C</sup>	-	P ZPS	PN-EN ISO 6222:2004

- A** - metoda akredytowana  
**S** - metoda badań zatwierdzona przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Radomsku, decyzja z dnia 27.12.2019r nr NHSK/113/2019  
**NA** - metoda nieakredytowana (objęta systemem zarządzania laboratorium)  
**P** - badania wykonywane przez akredytowanego zewnętrznego dostawcę usług: AB 1232  
**ZPS** - badania wykonano metodami zatwierdzonymi przez właściwego PPIS (Tychy, decyzja nr 17/NS/HK.432-96d/19 z dnia 28.10.2019r)  
**\*** - podane wartości niepewności stanowią niepewności rozszerzone przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2, nieuwzględniające niepewności związanej z pobieraniem próbki; w przypadku analiz mikrobiologicznych podano przedział ufności uzyskanego wyniku - wg PKN-ISO/TS 19036:2011  
- wartości wyników badań poprzedzone znakiem mniejszości (<) oznaczają uzyskanie wyniku poniżej Dolnej Granicy Oznaczalności metody  
**\*\*** - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi Dz. U. 2017 r., poz. 2294  
**NPL** - Najbardziej Prawdopodobna Liczba  
**jtk/ 1 ml** - liczba jednostek tworzących kolonie w 1 ml  
<sup>2)z.1C</sup> - zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:  
- 100 jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej  
- 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta  
<sup>5)</sup> - pożądana wartość tego parametru w kranie konsumenta – do 15 mg Pt/l  
<sup>6)</sup> - parametr powinien być uwzględniony przy ocenie agresywnych właściwości korozyjnych wody  
<sup>7)</sup> - w przypadku uzdatniania wody powierzchniowej należy dążyć do osiągnięcia wartości parametrycznej nieprzekraczającej 1,0 NTU (nefelometrycznych jednostek mętności) w wodzie po uzdatnieniu.

Wyniki badań odnoszą się do otrzymanej próbki.

Uwagi:

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

Sporządził: Laborant Marzena Witalewska		Autoryzował: Starszy laborant Agata Walada		Zatwierdził: Kierownik Laboratorium Anna Augustyniak	
podpis: <i>Witalewska</i>	data: 22.05.2020r.	podpis: <i>AW</i>	data: 22.05.2020r.	podpis: <i>Anna Augustyniak</i>	data: 22.05.2020r.

KONIEC SPRAWOZDANIA

numer: PO/RB/5	obowiązuje od: 21.10.2019r.
----------------	-----------------------------