

	<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>	 
---	---	--


<p align="center"><b>Sprawozdanie z badania wody nr 1010/21</b></p>	<p align="right">strona: 1/2</p>
---	----------------------------------

<p align="center"><b>Zleceniodawca</b></p>	
<p>Nr zlecenia/Nr umowy</p>	<p>545/21; SO/6/2021</p>
<p>Nazwa</p>	<p>Gmina Kodrąb Zakład Gospodarki Komunalnej Gminy Kodrąb</p>
<p>Adres</p>	<p>ul. Niepodległości 9 97-512 Kodrąb</p>

<p align="center"><b>Obiekt badań</b></p>					
<p>Rodzaj i opis próbki</p>	<p>próbka wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi</p>				
<p>Miejsce pobierania próbki</p>	<p>Wodociąg Klizin – Klizin studnia nr 2 (zgodnie z deklaracją klienta)</p>				
<p>Data i godzina pobierania/przyjęcia próbki</p>	<p>15.11.2021 r. godz. 10<sup>40</sup></p>				
<p>Numer protokołu pobierania/przyjęcia próbki</p>	<p>protokół przyjęcia nr 526/21</p>				
<p>Sposób pobierania próbki</p>	<p>próbka dostarczona przez klienta</p>				
<p>Pobieranie próbki wg normy</p>	<p>próbka dostarczona przez klienta</p>				
<p>Osoba uprawniona do pobierania próbki</p>	<p>próbka dostarczona przez klienta</p>				
<p>Numer identyfikacyjny próbki</p>	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="486 1505 850 1554"> <p>nr 942/21 Numer nadany przez klienta: K 1</p> </td> <td data-bbox="850 1505 1319 1554"> <p>Data rozpoczęcia badania: 15.11.2021r.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="486 1554 850 1599"></td> <td data-bbox="850 1554 1319 1599"> <p>Data zakończenia badania: 18.11.2021r.</p> </td> </tr> </table>	<p>nr 942/21 Numer nadany przez klienta: K 1</p>	<p>Data rozpoczęcia badania: 15.11.2021r.</p>		<p>Data zakończenia badania: 18.11.2021r.</p>
<p>nr 942/21 Numer nadany przez klienta: K 1</p>	<p>Data rozpoczęcia badania: 15.11.2021r.</p>				
	<p>Data zakończenia badania: 18.11.2021r.</p>				
<p>Uwagi</p>	<p>Stan próbki: prawidłowy</p>				

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.

	<b>Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Spółka z o. o. w Radomsku</b> <b>Laboratorium Działu Ochrony Środowiska</b>	strona: 2/2
	<b>Sprawozdanie z badania wody nr 1010/21</b>	




Lp.	Badany wskaźnik	Wynik ±* nr próbki 942/21; K 1	Jednostka miary	Najwyższe dopuszczalne stężenia**	Stwierdzenie zgodności	Metoda badawcza
1	pH w temp. 17,5 °C <sup>6)</sup>	7,6 ± 0,2	-	6,5 – 9,5	-	A S PN-EN ISO 10523:2012
2	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C (automatyczna kompensacja temperatury)	368 ± 37	µS/cm	2500	-	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 (0,50 ± 0,05)	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	-	NA S PN-EN ISO 9308-2:2014
8	Liczba Escherichia coli	0	NPL/ 100ml	0	-	NA S PN-EN ISO 9308-2:2014
9	Liczba mikroorganizmów (22°C)	6 (3-12)	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 30.12.2020r nr NHSK/85/2020  
NA - metoda nieakredytowana (objęta systemem zarządzania laboratorium)  
P - badania wykonywane przez akredytowanego zewnętrznego dostawcę usług: AB 313  
ZPS - badania wykonano metodami zatwierdzonymi przez właściwego PPIS (Tychy, decyzja nr 17/NS/HK.432-79d/2021 z dnia 03.11.2021r.)  
\* - podane wartości niepewności stanowią niepewności rozszerzone przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2, nieuwzględniające niepewności związanej z pobieraniem próbki, dla analiz mikrobiologicznych oszacowano zgodnie z PN-EN ISO 19036:2020-04 – połączoną niepewność standardową uznano za równą odchyleniu standardowemu odtwarzalności wewnątrzlaboratoryjnej  
- < wynik poniżej dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody.  
\*\* - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi Dz. U. 2017r., 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: Starszy laborant Agata Walada		Autoryzował: Inspektor ds. ochrony środowiska - laborant Tomasz Drogosz		Zatwierdził: Starszy laborant Agata Walada	
podpis: 	data: 30.11.2021r.	podpis: 	data: 30.11.2021r.	podpis: 	data: 30.11.2021r.

KONIEC SPRAWOZDANIA

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