

	<p align="center"><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 align="center">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 322/20</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 Rzejowice – p. p. PSP Rzejowice 91 (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 302/20 Numer nadany przez klienta: RZ 1	Data rozpoczęcia badania: 14.05.2020r.
		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 322/20

Lp.	Badany wskaźnik	Wynik ±* nr próbeki 302/20, RZ 1	Jednostka miary	Najwyższe dopuszczalne stężenia**	Stwierdzenie zgodności	Metoda badawcza	
1	pH w temp. 17,1 °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)	632 ± 63	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+Apl: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	3 (1-7)	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 wykonane 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 współczynnikiem rozszerzenia k=2, nieuwzględniające niepewności związanej z pobieraniem próbeki; 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 próbeki.

Uwagi:

1. Klient ma prawo do złożenia skargi na wykonaną usługę.

2. Zleceniobiorca zobowiązuje się do zachowania poufności w całym zakresie usługi.

Sporządził: Laborant Marzena Witalewska		Autoryzował: Starszy laborant Agata Walada		Zatwierdził: Kierownik Laboratorium Działu Ochrony Środowiska 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.