



**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



AB 1007

Sprawozdanie z badania wody nr 164/20

strona: 1/2

Zleceniodawca

Nr zlecenia/Nr umowy	95/20; 3/2020
Nazwa	Gmina Kodrąb Zakład Gospodarki Komunalnej Gminy Kodrąb
Adres	ul. Niepodległości 9 97-512 Kodrąb

Obiekt badań

Rodzaj i opis próbek	próbka wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi	
Miejsce pobierania próbki	Wodociąg Wola Malowana – p. p. Studnia nr 1 (zgodnie z deklaracją klienta)	
Data i godzina pobierania/przyjęcia próbki	12.03.2020r. godz. 10 ⁴⁰	
Numer protokołu pobierania/przyjęcia próbki	protokół przyjęcia nr 85/20	
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 154/20 Numer nadany przez klienta: WM 1	Data rozpoczęcia badania: 12.03.2020r.
		Data zakończenia badania: 15.03.2020r.
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 164/20

Lp.	Badany wskaźnik	Wynik ±* nr próbki 154/20; WM 1	Jednostka miary	Najwyższe dopuszczalne stężenia**	Stwierdzenie zgodności	Metoda badawcza
1	pH w temp. 21,1 °C ⁶⁾	7,0 ± 0,1	-	6,5 – 9,5	-	A S PN-EN ISO 10523:2012
2	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C (automatyczna kompensacja temperatury)	593 ± 59	µS/cm	2500 µS/cm	-	A S PN-EN 27888:1999
3	Barwa ⁵⁾	< 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 ⁷⁾	< 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 ^{2) z.1C}	-	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

^{2) z.1C} - zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:

- 100 jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej

- 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta

⁵⁾ - pożądana wartość tego parametru w kranie konsumenta – do 15 mg Pt/l

⁶⁾ - parametr powinien być uwzględniony przy ocenie agresywnych właściwości korozyjnych wody

⁷⁾ - 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:

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

Sporządził: Laborant Marzena Witalewska		Autoryzował: Starszy laborant Agata Walada		Zatwierdził: Kierownik Laboratorium Anna Augustyniak	
podpis: <i>Witalewska</i>	data: 16.03.2020r.	podpis: <i>AW</i>	data: 16.03.2020r.	podpis: <i>Anna Augustyniak</i>	data: 16.03.2020r.

KONIEC SPRAWOZDANIA

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