

 <p>LABORATORIUM DOK</p>	<p>Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Spółka z o. o. 97-500 Radomsko, ul. Stara Droga 85 Laboratorium Działu Ochrony Środowiska 97-500 Radomsko, ul. Spacerowa 120</p> <p>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</p>		 <p>PCA POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI BADANIA AB 1007</p>
---	---	--	--


<p>Sprawozdanie z badania wody nr 299/21</p>	<p>strona: 1/2</p>
---	--------------------

<p>Zleceniodawca</p>	
<p>Nr zlecenia/Nr umowy</p>	<p>163/21; 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>Obiekt badań</p>		
<p>Rodzaj i opis próbki</p>	<p>próbka wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi</p>	
<p>Miejsce pobierania próbki</p>	<p>Wodociąg Rzejowice – p.p. Rzejowice 91 (zgodnie z deklaracją klienta)</p>	
<p>Data i godzina pobierania/przyjęcia próbki</p>	<p>06.05.2021 r. godz. 10³⁵</p>	
<p>Numer protokołu pobierania/przyjęcia próbki</p>	<p>protokół przyjęcia nr 155/21</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>	<p>nr 281/21</p>	<p>Data rozpoczęcia badania: 06.05.2021r.</p>
	<p>Data zakończenia badania: 09.05.2021r.</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.

	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Spółka z o. o. w Radomsku Laboratorium Działu Ochrony Środowiska	strona: 2/2
	Sprawozdanie z badania wody nr 299/21	

Lp.	Badany wskaźnik	Wynik ±* nr próbki 281/21	Jednostka miary	Najwyższe dopuszczalne stężenia**	Stwierdzenie zgodności	Metoda badawcza	
1	pH w temp. 19,7 °C ⁶⁾	7,4 ± 0,1	-	6,5 – 9,5	-	A S	PN-EN ISO 10523:2012
2	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C (automatyczna kompensacja temperatury)	576 ± 58	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	Liczba mikroorganizmów (22°C)	10 (6-17)	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 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 wykonane metodami zatwierdzonymi przez właściwego PPIŚ (Tychy, decyzja nr 17/NS/HK.432-57d/2020 z dnia 19.10.2020r.)
* - 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
- 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. 2017r., 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:

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

Sporządził: Starszy laborant Marzena Kubasiak		Autoryzował: Starszy laborant Agata Wałada		Zatwierdził: Kierownik Laboratorium Anna Augustyniak	
podpis: <i>Kubasiak</i>	data: 14.05.2021r.	podpis: <i>AW</i>	data: 14.05.2021r.	podpis: <i>Anna Augustyniak</i>	Kierownik Laboratorium Działu Ochrony Środowiska data: 14.05.2021r.

KONIEC SPRAWOZDANIA

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