

	<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 align="center">Sprawozdanie z badania wody nr 359/22</p>	<p align="right">strona: 1/2</p>
--	----------------------------------

<p align="center">Zleceniodawca</p>	
<p>Nr zlecenia/Nr umowy</p>	<p>219/22; SO/7/22</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">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 Klizin – p.p. studnia nr 1 (zgodnie z deklaracją klienta)</p>
<p>Data i godzina pobierania/przyjęcia próbki</p>	<p>23.05.2022 r. godz. 11³⁰</p>
<p>Numer protokołu pobierania/przyjęcia próbki</p>	<p>protokół przyjęcia nr 219/22</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 375/22</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 359/22	




Lp.	Badany wskaźnik	Wynik ±U nr próbki 375/22	Jednostka miary	Najwyższe dopuszczalne stężenia*	Stwierdzenie zgodności	Metoda badawcza
1	pH w temp. 18,6 °C ⁶⁾	7,2 ± 0,1	-	6,5 – 9,5	-	A S PN-EN ISO 10523:2012
2	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C (automatyczna kompensacja temperatury)	326 ± 13	µS/cm	≤ 2500	-	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⁾	1,0 ± 0,1	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)	2 (<1-6)	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 30.12.2021r nr NHSK/79/2021
NA - metoda nieakredytowana (objęta systemem zarządzania laboratorium)
P - badania wykonywane przez akredytowanego zewnętrznego dostawcę usług: AB 313
ZPS - badania wykonane metodami zatwierdzonymi przez właściwego PPIS (Tychy, decyzja nr 17/NS/HK.432-79d/2021 z dnia 03.11.2021r)
U - niepewność rozszerzona (poziom ufności 95%, współczynnik rozszerzenia k=2)
- dla badań chemicznych i fizycznych podano niepewność nie uwzględniającą pobierania próbek
- dla analiz mikrobiologicznych oszacowano zgodnie z PN-EN ISO 19036:2020-04 – połączoną niepewność standardową uznano za równą odchyleniu standardowemu odwarzalności wewnątrzlaboratoryjnej, niepewność podano dla analizy
< - wynik poniżej dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody (A)
* - 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 - liczba jednostek tworzących kolonie w 1ml
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.
^{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

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 Katarzyna Kowalska		Autoryzował: Inspektor ds. ochrony środowiska - laborant Tomasz Drogosz		Zatwierdził: Kierownik Laboratorium Anna Augustyniak	
podpis: 	data: 31.05.2022r.	podpis: 	data: 31.05.2022r.	podpis: 	data: 31.05.2022r.

KONIEC SPRAWOZDANIA

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