

	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	 
	URZĄD GMINY GORZKOWICE 21.11.2024 10488 Znak sprawy AB 1007	

Sprawozdanie z badań nr 922/24	strona: 1/2
--	--------------------

Zleceniodawca	
Nr zlecenia/Nr umowy	496/24
Nazwa	Gmina Gorzkowice
Adres	ul. Szkolna 3 97-350 Gorzkowice

Obiekt badań	
Rodzaj próbki	próbka wody przeznaczonej do spożycia (zgodnie z deklaracją klienta)
Pochodzenie próbki	sieć wodociągowa (zgodnie z deklaracją klienta)
Miejsce pobierania próbki	Wodociąg Gorzkowice, Gorzkowiczki 13 – stacja paliw (zgodnie z deklaracją klienta)
Data i godzina pobierania/przyjęcia próbki	07.11.2024 r. godz. 9 ¹⁰
Numer protokołu pobierania/przyjęcia próbki	protokół przyjęcia nr 473/24
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 921/24
	Numer nadany przez klienta: 2
Data rozpoczęcia badania: 07.11.2024r.	
Data zakończenia badania: 10.11.2024r.	
Uwagi	Stan próbki: prawidłowy

Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanej próbki. Bez pisemnego zezwolenia Laboratorium Działu Ochrony Środowiska nie wolno powielać fragmentów sprawozdania.

Lp.	Badany wskaźnik	Wynik ± U nr próbki 921/24	Jednostka miary	Najwyższe dopuszczalne stężenia*	Metoda badawcza	
1	pH w temp. 20,0 °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)	513 ± 21	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⁾	< 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	jtk/100ml	0 ^{1) z.1C}	P ZPS	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04
8	Liczba Escherichia coli	0	jtk/100ml	0	P ZPS	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04
9	Liczba mikroorganizmów (22°C)	66 (49-89)	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 nr NHSK/51/2023 z dnia 29.12.2023r
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 NS-HK.9011.4.48.2024 z dnia 04.11.2024r.)
U - niepewność rozszerzona (poziom ufności około 95%, współczynnik k=2)
 - dla analiz mikrobiologicznych oszacowano zgodnie z PN-EN ISO 19036:2020-04 - połączoną niepewność standardową uznano za równą odchyleniu standardowemu odtwarzalności wewnątrzlaboratoryjnej (P)
 - niepewność podano do analizy
 * - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi Dz. U. 2017 r., poz. 2294
 < - rezultaty badań poniżej dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody (A)
 1) z.1C - dopuszcza się pojedyncze bakterie < 10 jtk (NPL). W przypadku wykrycia bakterii grupy coli < 10 jtk (NPL)/100 ml należy wykonać badanie parametru E.coli i enterokoki w związku z § 21 ust. 4 rozporządzenia
 jtk - liczba jednostek tworzących kolonie w 1 ml lub 100 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 usługi.

Sporządził	Autoryzował	Zatwierdził
Referent <i>M. Kwasek</i> Monika Kwasek	Specjalista ds. ochrony środowiska Starszy Laborant <i>T. Drogoz</i> Tomasz Drogoz	Kierownik Laboratorium Działu Ochrony Środowiska <i>Anna Augustyniak</i> Anna Augustyniak
dn. 14.11.2024r.	dn. 14.11.2024r.	dn. 14.11.2024r.

KONIEC SPRAWOZDANIA