

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY NR 75/21

ZESPÓŁ BADAŃ I ANALIZ WODY 22-400 Zamość, ul. Krucza 10 tel. 084-638-12-01; - 17	Zespół Badań i Analiz Wody jest komórką organizacyjną Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej Spółka z o.o. w Zamościu. Zespół Badań i Analiz Wody posiada zatwierdzenie podanych niżej metod badawczych i parametrów przez Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Zamościu z dnia 30 grudnia 2020 r., nr decyzji HK.7111.242.2020.
---	---

I DANE DOTYCZĄCE PRÓBEK		
<i>Zlecniodawca</i>	Gmina Grabowiec ul. Rynek 3 22-425 Grabowiec	
<i>Imię i nazwisko osoby pobierającej próbkę</i>	Zbigniew Czerwonka	
<i>Metoda pobrania próbki</i>	Wytyczne pobierania próbek wody do badań (www.pgk.zamosc.pl/Laboratorium/)	
<i>Podstawa realizacji badania</i>	Zlecenie wykonania badań wody nr 51/21	
<i>Data i godzina pobrania próbki</i>	04.05.2021 r. godz. 7.45	
<i>Miejsce i punkt pobrania próbki</i>	Dańczypol, Źródło Gmina Grabowiec	
<i>Rodzaj próbki</i>	Woda surowa	
<i>Cel poboru</i>	Potrzeby własne	
<i>Cel badania</i>	Uzyskanie wyniku przydatnego dla klienta do oceny sanitarnej jakości wody	
<i>Warunki transportu próbek</i>	Termotorba	
<i>Stan próbki w chwili przyjęcia</i>	Prawidłowy	
<i>Data i godzina przyjęcia próbek do Laboratorium</i>	04.05.2021 r. godz. 9.00	
Nr próbki	Kod próbki nadany przez Laboratorium	Miejsce i punkt pobrania
1	LW/Z/775/21	Dańczypol, Źródło Gmina Grabowiec
Odstępstwa odnotowane w zleceniu mające wpływ na ważność wyników: 1. Próbka pobrana i dostarczona przez klienta 2. Warunki transportu - termotorba		

II BADANIA MIKROBIOLOGICZNE

Rodzaj oznaczenia***	Norma/Metoda badawcza/Procedura własna	Wartość parametryczna ¹⁾	Nr próbki
			1
Liczba bakterii grupy <i>coli</i> w jtk/100 ml wody Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	0*	0
Liczba <i>Escherichia coli</i> w jtk/100 ml wody Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	0	0
Liczba mikroorganizmów w 22°C ± 2°C po 68±4 h w jtk/1 ml wody Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 6222:2004	bez nieprawidłowych zmian**	nw

*) – dopuszcza się pojedyncze bakterie < 10jtk. W przypadku wykrycia bakterii grupy coli < 10 jtk/100 ml należy wykonać badanie parametru E. Coli i enterokoki.

**) – zaleca się, aby liczba mikroorganizmów nie przekraczała:

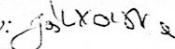
- 100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci

- 200 jtk/ 1 ml w kranie u konsumenta

***) użyć właściwie zgodnie ze zleceniem

Data rozpoczęcia i zakończenia badania : 04-07.05.2021 r.

wykonał badanie: M.Jaślikowska

Autoryzujący: 

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY NR 75/21

III BADANIA FIZYKO-CHEMICZNE				
Rodzaj oznaczenia***	Metoda badawcza	Jednostka miary	Wartość parametryczna ¹⁾	Nr próbki
				1
Barwa Metoda wizualna	PN-EN ISO 7887:2012 PN-EN ISO 7887:2012/Ap1:2015-06, rozdz.7, met. D	-	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian Zalecany zakres do 15	akceptowalna
Mętność Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027:2003, pkt 6. ⁵⁾	NTU	Akceptowalna zalecany zakres do 1	1,11 ±0,11 ³⁾
Odczyn pH Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012	-	6,5 ÷ 9,5	7,4 ±0,1 ³⁾ /20,0°C
Zapach Metoda organoleptyczna	PW 18/LW Nr wyd. 05 data wyd. 04.09.2020 r. z wykorzyst. PN 72/C-04557	-	akceptowalny	akceptowalny
Przewodność właściwa Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999	µS/cm w 25°C	2500	701 ±7 ³⁾
Smak Metoda organoleptyczna	PW 18/LW Nr wyd. 05 data wyd. 04.09.2020 r. z wykorzyst. PN 72/C-04557	-	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	akceptowalny

1) – wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, z wyjątkiem § 1.2

2) – wynik pomiaru poniżej granicy oznaczalności

3) - niepewność rozszerzona przy poziomie ufności 95 % i współczynniku rozszerzenia $k=2$, nie uwzględnia niepewności związanej z pobraniem i transportem próbki

4) - dla wody wprowadzanej do sieci

5) - norma wycofana z katalogu Polskich Norm

6) - wynik pomiaru powyżej granicy zakresu pomiarowego Laboratorium

Data rozpoczęcia i zakończenia badania: 04-05.05.2021 r.

wykonał badanie: A.Dragan, J.Dula

Autoryzujący:

A. Dragan

Sprawozdanie wydano dnia: 07.05.2021 r.

PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ
Sp. z o.o. w Zamościu

ZESPÓŁ BADAŃ I ANALIZ WODY

ul. Krucza 10, 22-400 Zameść

tel. 84 638 12-17, 84 638 12-01

NIP 922 100 57 90 REGON 1950242408

A. Dragan
Zatwierdzający Sprawozdanie

UWAGI:

1. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanych próbek.
2. Bez pisemnej zgody osoby odpowiedzialnej z Zespołu Badań i Analiz Wody Sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak wyłącznie w całości.
3. Informacje dotyczące próbek pochodzące od klienta wyróżniono kursywą w Tabeli I.
4. Klientowi przysługuje prawo zgłoszenia skargi w ciągu 14 dni od otrzymania Sprawozdania z badań.

-----koniec Sprawozdania-----