

"Wodociągi Puławskie" Sp. z o.o."

Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji
 „Wodociągi Puławskie” Sp. z o.o. w Puławach
 ul. Skowieszyńska 51, 24-100 Puławy
 Wydział Laboratorium,
 ul. Komunalna 7, 24-100 Puławy
 Tel.: 81 458 68 77, fax.: 81 458 68 81



AB 1177

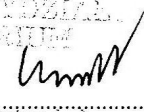
Raport z badania nr 997/2023

Stron: 3
 Strona: 1
 Załączniki:

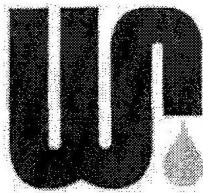
Zleceniodawca:	Gmina Janowiec 24 – 123 Janowiec, ul. Radomska 2 Tel: 81 881 58 00 Fax: E-mail: pawel.dybisz@janowiec.pl
Badany materiał:	Woda do spożycia .
Miejsce pobrania próbek:	Wodociąg zbiorowego zaopatrzenia Janowiec – sieć – ul. Osiedle Szkolne 5, Przedszkole Samorządowe, kran w kuchni.
Oznakowanie badanego materiału:	997/2023
Sposób pobierania próbek:	Próbka pobrana i dostarczona przez pracownika laboratorium MPWiK Puławy Norma PN-ISO 5667-5:2017-10 (A), PN-EN ISO 19458:2007 (A) -protokół z pomiaru i pobierania próbek wody z dn. 27.11.2023 r.
Pobierający próbkę:	Pracownik laboratorium MPWiK Puławy – Edyta Martyniuk.
Cel badania próbek:	Badanie wody do spożycia, harmonogram na 2023 rok, kontrola PPIS.
Inne uzgodnienia:	Zlecenie stałe nr 37/2023 z dn. 14.02.2023 – parametry grupy A

Data pobrania próbek:	27.11.2023	Data przyjęcia próbek do badania:	27.11.2023	Data wykonania badania:	27 – 30.11.2023
------------------------------	------------	--	------------	--------------------------------	-----------------

Charakterystyka i stan próbek	Próbka wody bezbarwna, klarowna.
Uzupełnienia oraz ograniczenia metody badawczej:	Nie było.

Autoryzował  30 LIS. 2023 Pieczęćka, data i podpis	Potwierdzenie odbioru raportu z badań Data i podpis
--	---

Uwagi: <ul style="list-style-type: none"> • W przypadku próbki pobieranej przez pracownika laboratorium wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek; natomiast gdy próbkę dostarczy zleceniodawca wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanych i badanych próbek. • Bez pisemnej zgody Kierownika Laboratorium MPWiK raport z badań nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości łącznie ze wszystkimi załącznikami. • Klient ma prawo złożenia skargi w terminie nie przekraczającym 2 tygodnie od daty odebrania raportu badań. • Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie i transport próbek przez klienta. * Dane dostarczone przez klienta



"Wodociągi Puławskie" Sp. z o.o."

Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji
 „Wodociągi Puławskie” Sp. z o.o. w Puławach
 ul. Skowieszyńska 51, 24-100 Puławy
 Wydział Laboratorium,
 ul. Komunalna 7, 24-100 Puławy
 Tel.: 81 458 68 77, fax.: 81 458 68 81



AB 1177

Raport z badania nr 997/2023

Stron: 3
 Strona: 2
 Załączniki:

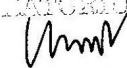

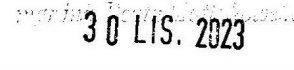
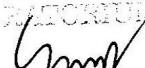
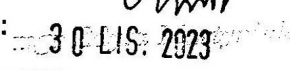
Próbka nr 997/2023

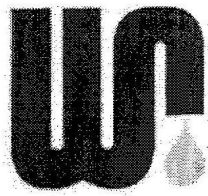
L.p.	OZNACZANY PARAMETR	JEDNOSTKA MIARY	WYNIK BADANIA	NAJWYŻSZA DOPUSZCZALNA WARTOŚĆ (LUB PRZEDZIAŁ) dla wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi Rozp. Min. Zdr. z dnia 07 grudnia 2017 r.	IDENTYFIKACJA ZASTOSOWANEJ METODY BADAWCZEJ
WSKAŹNIKI FIZYKO-CHEMICZNE					
1.	Barwa	A	mg/l Pt	1 ± 1*	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian Pożądana wartość do 15 PN-EN ISO 7887:2012 Metoda D + Ap1:2015-06 ²⁾
2.	Mętność	A	NTU	0,54 ± 0,08*	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian Zalecany zakres wartości do 1,0 PN-EN ISO 7027-1:2016-09 ²⁾
3.	Odczyn (pH)	A	-	7,7 ± 0,2*	6,5-9,5 PN-EN ISO 10523:2012 ²⁾
4.	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25 °C	# A	μS/cm	409 ± 29*	2500 PN-EN 27888:1999 ²⁾
5.	Zapach		TON	< 1	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian PN-EN 1622:2006 ²⁾
6.	Smak		TFN	< 1	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian PN-EN 1622:2006 ²⁾

A – metoda akredytowana przez Polskie Centrum Akredytacji (Nr AB 1177)

2) Zatwierdzenie systemu jakości prowadzonych badań wody przeznaczonej do spożycia - Decyzja PPIS Puławy numer ONS-HK.9011.4.42.2022 wydana dnia 29.12.2022 r.

* - Niepewność metody określona jako niepewność rozszerzona. Współczynnik k=2; poziom ufności 95 % - z uwzględnionym etapem pobierania

- Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury (nLF zgodnie z tabelą nr 3 normy PN-EN 27888:1999)
Temperatura pomiaru przewodności 15,9 °C, Temperatura pomiaru pH 16,1 °CSporządził: Podpis: 
Data: 30 LIS. 2023Sprawdził: Podpis: 
Data: 30 LIS. 2023Autoryzował: Podpis: 
Data: 30 LIS. 2023



"Wodociągi Puławskie" Sp. z o.o."

Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji
 „Wodociągi Puławskie” Sp. z o.o. w Puławach
 ul. Skowieszyńska 51, 24-100 Puławy
 Wydział Laboratorium,
 ul. Komunalna 7, 24-100 Puławy
 Tel.: 81 458 68 77, fax.: 81 458 68 81



AB 1177

Raport z badania nr 997/2023

Stron: 3
 Strona: 3
 Załączniki:

Próbka nr 997/2023

L.p.	OZNACZANY PARAMETR	JEDNOSTKA MIARY	WYNIK BADANIA	NAJWYŻSZA DOPUSZCZALNA WARTOŚĆ (LUB PRZEDZIAŁ) dla wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi Rozp. Min. Zdr. z dnia 07 grudnia 2017 r.	IDENTYFIKACJA ZASTOSOWANEJ METODY BADAWCZEJ	
WSKAŹNIKI MIKROBIOLOGICZNE						
1.	Escherichia coli	A	jtk/100ml	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 /A1:2017-04 ²⁾
2.	Bakterie grupy coli	A	jtk/100ml	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 /A1:2017-04 ²⁾
3.	Enterokoki	A	jtk/100ml	0	0	PN-EN ISO 7899-2:2004 ²⁾
4.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C po 72 h	A	jtk/1ml	20 ¹⁾ [13 ÷ 31]*	Bez nieprawidłowych zmian	PN-ISO 6222: 2004 ²⁾ 2)

A – metoda akredytowana przez Polskie Centrum Akredytacji (Nr AB 1177)

²⁾ Zatwierdzenie systemu jakości prowadzonych badań wody przeznaczonej do spożycia - Decyzja PPIS Puławy numer ONS-HK.9011.4.42.2022 wydana dnia 29.12.2022 r.

* - Niepewność metody określona jako niepewność rozszerzona. Współczynnik k=2; poziom ufności 95 %
 Niepewność oznaczeń mikrobiologicznych oszacowano zgodnie z normą PN - ISO 29201

¹⁾ Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:

- 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta.

²⁾ Technika płytek lanych/ podłoże agarowe z ekstraktem drożdżowym

Sporządził:

Sprawdził:

Autoryzował:

Podpis:

Podpis:

Podpis:

Data: 30 LIS. 2023

Data:

30 LIS. 2023

Data:

30 LIS. 2023