



AB 537

Zarząd Gospodarki Komunalnej

i Mieszkańców **Sprawozdanie z badań mikrobiologicznych wody**

Wpłynęło dnia 21.08.2023

Nr HKL 05382/2023

Nr 1344/2023

Podpis Dan Szwed

Sekretariat

Data pobrania / dostarczenia próbki **2023.07.26 / 2023.07.26**  
Miejsce pobrania próbek **Szkoła Podstawowa, Nasielsk ul. Tadeusza Kościuszki 21**  
Pochodzenie próbek **wodociąg publiczny (P)**  
Punkt pobrania próbek **kran w kuchni**  
Zlecniodawca **Powiatowa Stacja Sanitarно - Epidemiologiczna w Nowym Dworze Mazowieckim**  
Próbka pobrana przez **pracownika PSSE w Nowym Dworze Maz.**  
Cel badania **celem wykorzystania wyników w obszarze regulowanym prawnie**  
Badania wykonano w dniach **2023.07.26 - 2023.07.29**  
Stan próbki **bez zastrzeżeń**

Laboratorium nie odpowiada za pobranie próbek

Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wszystkie informacje przedstawione w sprawozdaniu, poza informacjami dostarczonymi przez klienta. Dane dostarczone przez klienta wyróżniono kursywą i pogrubionym drukiem.

### Wyniki badań

Lp.	Oznaczenie	Nr normy/metodyka	Jm	Wynik	Niepewność	Wartość parametryczna*
1	Ogólna liczba mikroorganizmów w 1 ml wody w temp. 22°C	PN-EN ISO 6222: 2004 Metoda płytek lanych, podłoże - agar z ekstraktem drożdżowym	jtk	10	5-20	-
2	Liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody (test Colilert)	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	NPL	0	-	0
3	Liczba bakterii Escherichia coli w 100 ml wody (test Colilert)	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	NPL	0	-	0
4	Liczba enterokoków (paciorkowce kałowe) w 100 ml wody	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk	0	-	0

\* Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. (Dz. U. 2017, poz. 2294)

Niepewność rozszerzona została oszacowana przy poziomie ufności około 95 % i współczynniku rozszerzenia k=2. Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek.

Laboratorium nie podaje niepewności w przypadku uzyskania wyników dla metod mikrobiologicznych: „0” lub „nie wykryto” oraz dla wyników podawanych ze znakiem < lub > (poniżej lub powyżej).

Adnotacje:

Wiersz 1      Wartość parametryczna: bez nieprawidłowych zmian. Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100 jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej; 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta.  
Niepewność pomiaru została oszacowana zgodnie z PN - ISO 29201:2022-02 na podstawie odtwarzalności wewnątrzlaboratoryjnej w ujęciu globalnym bez uwzględnienia niepewności związanej z pobieraniem próbek.

Osoba autoryzująca:

---

mgr Anna Siewierska Puchlerska  
starszy asystent

Sprawozdanie z badań zostało sporządzone w postaci elektronicznej i podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym weryfikowanym certyfikatem osoby autoryzującej. Wydruk jest informacją o w/w sprawozdaniu z badań laboratoryjnych.



AB 537

Zarząd Gospodarki Komunalnej

i Mieszkanictwa  
**Sprawozdanie z badań fizykochemicznych wody**

Wpłynęło dnia 07.08.2023

Nr 1944/2023

Nr HKL 05381/2023

Podpis [Podpis]

Sekretariat

Data pobrania / dostarczenia próbki **2023.07.26 / 2023.07.26**  
 Miejsce pobrania próbki **Szkoła Podstawowa, Nasielsk ul. Tadeusza Kościuszki 21**  
 Pochodzenie próbki **wodociąg publiczny (P)**  
 Punkt pobrania próbki **kran w kuchni**  
 Zleceniodawca **Powiatowa Stacja Sanitarно - Epidemiologiczna w Nowym Dworze Mazowieckim**  
 Próbkę pobrana przez **pracownika PSSE w Nowym Dworze Maz.**  
 Cel badania **celem wykorzystania wyników w obszarze regulowanym prawnie**  
 Badania wykonano w dniach **2023.07.26 - 2023.07.27**  
 Stan próbki **bez zastrzeżeń**  
 Laboratorium nie odpowiada za pobranie próbki

Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wszystkie informacje przedstawione w sprawozdaniu, poza informacjami dostarczonymi przez klienta. Dane dostarczone przez klienta wyróżniono kursywą i pogrubionym drukiem.

### Wyniki badań

Lp.	Oznaczenie	Nr normy/metodyka	Jm	Wynik/ Rezultat	Niepewność	Wartość parametryczna*
<b>Wskaźniki fizyczne</b>						
1	Mętność	PN-EN ISO 7027-1: 2016-09 pkt.5.3	NTU	0,34	+/-0,06	-
2	Barwa(Pt)	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	mg/l	5	+/-1	-
3	Zapach w temp. 23+/-2 °C	PB/HKL-18 wydanie 2 z dnia 16.02.2009	-	nie stwierdzono obcego zapachu	-	-
4	pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,5	+/-0,2	6,5-9,5
5	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25 °C	PN-EN27888:1999	µS/cm	542	+/-22	2 500
6	Smak w temp. 23+/-2 °C	PB/HKL-27 wydanie 1 z dnia 25.03.2010	-	nie stwierdzono obcego smaku	-	-

\* Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. (Dz. U. 2017, poz. 2294)

**Wynik**- podawany z niepewnością rozszerzoną (+/-) przy poziomie ufności około 95% i współczynnika rozszerzenia k=2. Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek.

**Rezultat**- zmierzona wartość znajdująca się poza zakresem pomiarowym akredytowanej metody. Wyrażony jest w formie <lub> ("poniżej" lub "powyżej"), a podawana niepewność rozszerzona (+/-) odnosi się do dolnej lub górnej granicy tego zakresu.

Adnotacje:

- Wiersz 1 Wartość parametryczna :akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian .Zalecany zakres wartości do 1,0NTU.
- Wiersz 2 Wartość parametryczna:akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian,wartość pożądana w kranie konsumenta do15mgPł/l
- Wiersz 3 Wartość parametryczna:akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
- Wiersz 4 Temperatura badanej próbki wody wynosiła 17,2°C.
- Wiersz 5 Temperatura badanej próbki wody wynosiła 16,0°C. Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.
- Wiersz 6 Wartość parametryczna:akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

Osoba autoryzująca:

---

mgr Edyta Żelazko  
Starszy asystent

Sprawozdanie z badań zostało sporządzone w postaci elektronicznej i podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym weryfikowanym certyfikatem osoby autoryzującej. Wydruk jest informacją o w/w sprawozdaniu z badań laboratoryjnych.