



AB 766

Aleksandrów Kujawski data wydania sprawozdania 09.06.21

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY DO SPOŻYCIA**  
NR LHK-632-1-203/S/21

**Kod próbki:**  
LHK-207/S/21

SEKRETARIAT  
GMINA WAGANIEC

WYPYNEŁO: 14.06.2021

Nr ... 2.4826/2021/fj  
podpis .....

Dane klienta	Gmina Waganiec ul. Dworcowa 11 87-731 Waganiec
Znak sprawy	LHK-3241-1-24/20
Rodzaj badanej próbki	woda do spożycia.
Miejsce pobrania próbki	Urząd Gminy Waganiec ul. Dworcowa 11 87-731 Waganiec -kran w pomieszczeniu socjalnym.
Data / godz. pobrania próbki	17.05.21/ godz. 10:00
Osoba pobierająca próbkę	Przemysław Urbański- pracownik PSSE w Aleksandrowie Kujawskim
Metoda pobrania próbki	PN-ISO 5667-5:2017-10, PN-EN ISO 19458:2007
Data /godz. dostarczenia próbki do Laboratorium	17.05.21/ godz.12:00
Temperatura próbki	12 °C
Stan próbki w chwili przyjęcia do Laboratorium	prawidłowy
Temperatura transportu	4,0-7,8 °C

Wytłuszczonym i pochylonym drukiem podaje się dane dostarczone przez klienta

**Wyniki badań mikrobiologicznych**

Data rozpoczęcia badania		17.05.21		Data zakończenia badania		20.05.21	
Lp.	Badana cecha/metoda	Jednostka	Wynik próbki:	Przedział niepewności pomiaru	Dopuszczalne wartości dla wody do spożycia	Dokumenty odniesienia	
1.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	A j.t.k./1ml	4	-	bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 6222 : 2004*	
2.	Obecność i liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	A j.t.k./100ml	0	-	0	PN-EN-ISO 9308-1:2014-12 PN-EN-ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	
3.	Obecność i liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	A j.t.k./100ml	0	-	0	PN-EN-ISO 9308-1:2014-12 PN-EN-ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	
4.	Obecność i liczba Enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	A j.t.k./100ml	0	-	0	PN-EN ISO 7899-2:2004	

j.t.k - jednostki tworzące kolonie ;

\* - Zaleca się aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała :-100jtk/ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej  
- 200jtk/ml w kranie konsumenta;

Osoba autoryzująca

Starszy Technik  
Laboratorium  
Badania Środowiska Komunalnego  
Dorota Winięcka  
Dorota Winięcka

# SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY DO SPOŻYCIA

NR LHK-632-1-203/S/21

## Wyniki badań fizyko-chemicznych

Data rozpoczęcia badania			Data zakończenia badania				
22.03.21			26.03.21				
Lp.	Badana cecha/metoda	Jednostka	Wynik próbki:	Rozszerzona niepewność pomiaru	Dopuszczalne wartości dla wody do spożycia	Dokumenty odniesienia	
1.	Mętność Metoda nefelometryczna	A	NTU	0,12	-	Akceptowalna <sup>1)</sup>	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
2.	Barwa Metoda spektrofotometryczna	A	mg/l Pt	5 <sup>2)</sup>	-	Akceptowalna <sup>3)</sup>	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C
3.	Smak Metoda sensoryczna	NA	-	bez nieprawidłowego smaku	-	Akceptowalny <sup>4)</sup>	PN-EN 1622:2006 Załącznik C
4.	Zapach Metoda sensoryczna	NA	-	bez nieprawidłowego zapachu	-	Akceptowalny <sup>4)</sup>	
5.	pH Metoda potencjometryczna	A	-	7,1 <sup>5)</sup>	-	6,5 - 9,5	PN-EN ISO 10523:2012
6.	Przewodność właściwa Metoda elektrometryczna	A	μS/cm w 25°C	585 <sup>6)</sup>	-	2500	PN-EN 27888:1999
7.	Stężenie żelaza Metoda spektrofotometryczna	A	μg/l	<30	-	200	PN-ISO 6332:2001p.7.1
8.	Stężenie manganu Metoda spektrofotometryczna	AW	μg/l	<30	-	50	PN-92/C-04590/03

<sup>1)</sup> Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0

<sup>2)</sup> pH próbki po sączeniu – 7,8

<sup>3)</sup> Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta do 15 mgPt/l.

<sup>4)</sup> Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

<sup>5)</sup> - temperatura pomiaru – 24,0°C - korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

<sup>6)</sup> - temperatura pomiaru – 24,4°C - korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

W-norma wycofana przez PKN bez zastąpienia

< poniżej granicy oznaczalności metody.

Osoba autoryzująca :

Młodszy Asystent  
Laboratorium  
Badania Środowiska Komunalnego  
mgr Kinga Mroczkowska

Zatwierdził:

KIEROWNIK  
Oddziału Laboratoryjnego  
mgr Justyna Nisterenko

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobrania i transportu próbek, metodę pobrania i czystość pojemników w przypadku próbki pobranej przez klienta. Wyniki badań podane w sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do dostarczonych próbek pobranych w dniu określonym w sprawozdaniu. Wyniki badań objęte zakresem akredytacji (akredytacja AB 766) oznaczane są symbolem A, wyniki spoza zakresu akredytacji oznaczane są symbolem NA. Bez pisemnej zgody Laboratorium Badania Środowiska Komunalnego PSSE w Aleksandrowie Kujawskim sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Niepewność wyników badań akredytowanych podawana jest na życzenie Klienta gdy jest to istotne dla ważności lub zastosowania wyników badań lub niepewność pomiaru na zgodność z wyspecyfikowanymi granicami.

Podane wartości niepewności nie obejmują etapu pobierania i transportu próbek i stanowią niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.

W przypadku badań mikrobiologicznych przy wynikach podawana jest niepewność wyniku obliczana wg PKN-ISO/TS 19036.

Klient ma prawo złożenia reklamacji w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.

Wartości dopuszczalne podano wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r poz.2294).

Koniec sprawozdania z badań