

*J. M. Szustka*  
*27.09.2019*



AB 766

Aleksandrów Kujawski data wydania sprawozdania 26.09.19

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY DO SPOŻYCIA**

NR LHK-632-1-584/S/19

**SEKRETARIAT  
GMINA WAGANIEC**

**Kod próbek:**  
LHK-606/S/19

WPLYNEŁO: 27.09.2019

Nr KJ. 7877/2019  
podpis *JM*

Dane klienta	Gmina Waganie ul. Dworcowa 11 87-731 Waganiec
Znak sprawy	LHK-3241-1-26/19
Rodzaj badanej próbki	woda do spożycia.
Miejsce pobrania próbki	Urząd Gminy Waganie ul. Dworcowa 11 87-731 Waganiec -kran w pomieszczeniu socjalnym.
Data / godz. pobrania próbki	17.09.19/ godz. 10:45
Osoba pobierająca próbkę	Joanna Marciniczyk- 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	17.09.19/ godz.13:00
Temperatura próbki	17,4 °C
Stan próbki w chwili przyjęcia do Laboratorium	prawidłowy
Temperatura transportu	3,8-7,6 °C

Wytłuszczonym drukiem podaje się dane dostarczone przez klienta

**Wyniki badań mikrobiologicznych**

Data rozpoczęcia badania		17.09.19		Data zakończenia badania		20.09.19	
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 wgłębny)	A j.t.k./1ml	nw	-	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 ; nw –nie wykryto

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

Osoba autoryzująca

**KIEROWNIK**  
Oddziału Laboratoryjnego

*Ni*

*mgr Justyna Nisterenko*

# SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY DO SPOŻYCIA

NR LHK-632-1-584/S/19

## Wyniki badań fizyko-chemicznych

Data rozpoczęcia badania			Data zakończenia badania			
17.09.19			20.09.19			
Lp.	Badana cecha/metoda	Jednostka	Wynik próbki:	Rozszerzona niepewność pomiaru	Dopuszczalne wartości dla wody do spożycia	Dokumenty odniesienia
1.	Mętność Metoda nefelometryczna	NA	NTU	0,10	-	Akceptowalna <sup>1)</sup> PN-EN ISO 7027-1:2016-09
2.	Barwa Metoda spektrofotometryczna	A	mg/l Pt	3 <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	-	7,4 <sup>5)</sup>	-	6,5 - 9,5 PN-EN ISO 10523:2012
6.	Przewodność właściwa Metoda elektrometryczna	NA	$\mu\text{S/cm}$ w 25°C	592 <sup>6)</sup>	-	2500 PN-EN 27888:1999
7.	Stężenie żelaza Metoda spektrofotometryczna	A	$\mu\text{g/l}$	<30	-	200 PN-ISO 6332:2001p.7.1
8.	Stężenie manganu Metoda spektrofotometryczna	AW	$\mu\text{g/l}$	<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 – 8,1

<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 – 19,8°C - korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

<sup>6)</sup> - temperatura pomiaru – 19,8 °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  
Justyna Wypiół

Zatwierdził:

KIEROWNIK  
Oddziału Laboratoryjnego  
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 wpływa na zgodność z wyspecyfikowanymi granicami.

Podane wartości niepewności nie obejmują etapu pobierania i transportu próbki 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