

*p. H. Szałkowska*  
*23.12.2016*



AB 766

Aleksandrów Kujawski dnia 20.12.16

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY DO SPOŻYCIA**  
NR LHK-632-1-607/S/16

Kod próbki:  
LHK-654/S/16

**SEKRETARIAT  
GMINA WAGANIEC**

WPLYNEŁO: 27-12-2016

Nr *K. 8397/2016*  
podpis *J. Marcińczyk*

Dane klienta	Gmina Waganiec ul. Dworcowa 11 87-731 Waganiec	
Znak sprawy	LHK-3241-1-21/16	
Rodzaj badanej próbki	woda do spożycia.	
Miejsce pobrania próbki	Ujęcie wody Stary Zbrachlin -kran do pobierania wody uzdatnionej.	
Data / godz. pobrania próbki	14.12.16/ godz. 09:05	
Osoba pobierająca próbkę	Joanna Marcińczyk- pracownik PSSE w Aleksandrowie Kujawskim	
Metoda pobrania próbki	PN-ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 19458:2007	
Data /godz. dostarczenia próbki do Laboratorium	14.12.16/ godz.10:45	
Temperatura pobrania próbki	10,1°C	
Stan próbki	Próbkę dostarczono w butelkach plastikowych ,szklanej i szklanej jałowej w stanie prawidłowym w termotorbie.	
Temperatura transportu	3,7-8,0 °C	
Data rozpoczęcia badania	14.12.16	Data zakończenia badania 15.12.16

**Wyniki badań mikrobiologicznych**

Lp.	Badana cecha/metoda	Jednostka	Wynik próbki:	Przedział niepewności pomiaru	Dopuszczalne wartości dla wody do spożycia	Dokumenty odniesienia
1.	Obecność i liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	A j.t.k./100ml	0	-	0	PN-EN-ISO 9308-1:2014-12
2.	Obecność i liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	A j.t.k./100ml	0	-	0	PN-EN-ISO 9308-1:2014-12

j.t.k - jednostki tworzące kolonie

Osoba autoryzująca

Starszy Technik  
Laboratorium  
Badania Środowiska Komunalnego

*Dorota Winiecka*  
Dorota Winiecka

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY DO SPOŻYCIA**  
NR LHK-632-1-607/S/16

**Wyniki badań fizyko-chemicznych**

Lp.	Badana cecha/metoda	Jednostka	Wynik próbki:	Rozszerzona niepewność pomiaru	Dopuszczalne wartości dla wody do spożycia	Dokumenty odniesienia	
1.	Mętność Metoda nefelometryczna	NA	NTU	0,24	±0,02	1	PN-EN ISO 7027:2003
2.	Barwa Metoda spektrofotometryczna	A	mg/l Pt	4 <sup>1)</sup>	±0,1	Akceptowalna <sup>2)</sup>	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C
3.	Smak Metoda sensoryczna	NA	-	bez nieprawidłowego smaku	-	Akceptowalny	PN-EN 1622:2006 Załącznik C
4.	Zapach Metoda sensoryczna	NA	-	bez nieprawidłowego zapachu	-	Akceptowalny	
5.	pH Metoda potencjometryczna	A	-	7,2 <sup>3)</sup>	±0,2	6,5 - 9,5	PN-EN ISO 10523:2012
6.	Przewodność właściwa Metoda elektrometryczna	NA	μS/cm w 25°C	588 <sup>4)</sup>	±18	2500	PN-EN 27888:1999
7.	Stężenie jonów amonowych Metoda spektrofotometryczna	A	mg/l	<0,34	-	0,50	PN-C-04576-4:1994
8.	Stężenie żelaza Metoda spektrofotometryczna	A	μg/l	<20	-	200	PN-ISO 6332:2001 p.7.1
9.	Stężenie manganu Metoda spektrofotometryczna	A	μg/l	<20	-	50	PN-92/C-04590/03

<sup>1)</sup> - pH próbki po sączeniu – 8,0

<sup>2)</sup> - Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.

<sup>3)</sup> - temperatura pomiaru – 18,8 °C - korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

<sup>4)</sup> - temperatura pomiaru – 18,7 °C - korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

< poniżej granicy oznaczalności metody.

Osoba autoryzująca

Starszy Technik  
Laboratorium  
Badania Środowiska Komunalnego  
*D. Urbanska*  
Danuta Urbanska

Zatwierdził

**KIEROWNIK**  
Oddziału Laboratoryjnego  
*Justyna Nisterenko*  
mgr Justyna Nisterenko

**Koniec sprawozdania z badań**

- Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobrania i transportu próbek do laboratorium.
- Wyniki badań podane w sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do próbek pobranych w dni 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.
- 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 13 listopada 2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U z 2015r poz.1989).