

P. M. Skotkowska
14.09.2017



AB 766

Aleksandrów Kujawski dnia 11.09.17

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY DO SPOŻYCIA
NR LHK-632-1-445/S/17

Kod próbki:
LHK-463/S/17

**SENIORAT
GMINA WAGANIEC**
WPLYNĘŁO: 14 -09- 2017
Nr *14.5667/1207*
podpis *[Signature]*

Dane klienta	Gmina Waganiec ul. Dworcowa 11 87-731 Waganiec	
Znak sprawy	LHK-3241-1-32/17	
Rodzaj badanej próbki	woda do spożycia.	
Miejsce pobrania próbki	Gmina Waganiec ul. Dworcowa 11 Waganiec -kran pomieszczeniu socjalnym	
Data / godz. pobrania próbki	04.09.17/ godz. 09:35	
Osoba pobierająca próbkę	Maria Koczwarą- pracownik PSSE w Aleksandrowie Kujawskim	
Metoda pobrania próbki	PN-ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 19458:2007	
Data /godz. dostarczenia próbki do Laboratorium	04.09.17/ godz.11:30	
Temperatura pobrania próbki	17,6°C	
Stan próbki	Próbkę dostarczono w butelkach plastikowych ,szklanej i szklanej jałowej w stanie prawidłowym w termotorbie.	
Temperatura transportu	4,5-7,5°C	
Data rozpoczęcia badania	04.09.17	Data zakończenia badania 07.09.17

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 Winięcka
Dorota Winięcka

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY DO SPOŻYCIA
NR LHK-632-1-445/S/17

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	0,23	±0,02	1	PN-EN ISO 7027:2003
2.	Barwa Metoda spektrofotometryczna	A	mg/l Pt	4 ¹⁾	±0,06	Akceptowalna ²⁾	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	-	7,3 ³⁾	±0,1	6,5 - 9,5	PN-EN ISO 10523:2012
6.	Przewodność właściwa Metoda elektrometryczna	NA	μS/cm w 25°C	608 ⁴⁾	±19	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 6332:2001p.7.1
9.	Stężenie manganu Metoda spektrofotometryczna	A	μg/l	<20	-	50	PN-92/C-04590/03

¹⁾ - pH próbki po sączeniu – 7,9

²⁾ - Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.

³⁾ - temperatura pomiaru – 21,0 °C - korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

⁴⁾ - temperatura pomiaru – 21,0 °C - korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

< poniżej granicy oznaczalności metody.

Młodszy Asystent
Laboratorium
Badania Środowiska Komunalnego
Osoba autoryzująca
mgr Agata Jakubczak

Zatwierdził

KIEROWNIK
Oddziału Laboratoryjnego
mgr Justyna Nisterenko

- Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobrania i transportu próbek do laboratorium.
- Wyniki badań podane w sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do 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.
- 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).

Koniec sprawozdania z badań

14.09.2017 r.



AB 766

Aleksandrów Kujawski dnia 11.09.17

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY DO SPOŻYCIA
NR LHK-632-1-446/S/17

Kod próbek:
LHK-464/S/17

**SEKRETARIAT
GMINA WAGANIEC**

WPLYNĘŁO: 14 -09- 2017

Nr *h. 5966/dp 17*
podpis *[Signature]*

Dane klienta	Gmina Waganiec ul. Dworcowa 11 87-731 Waganiec	
Znak sprawy	LHK-3241-1-32/17	
Rodzaj badanej próbki	woda do spożycia.	
Miejsce pobrania próbki	Ujęcie wody Stary Zbrachlin -kran do pobierania wody uzdatnionej.	
Data / godz. pobrania próbki	04.09.17/ godz. 09:50	
Osoba pobierająca próbkę	Maria Koczwarą- pracownik PSSE w Aleksandrowie Kujawskim	
Metoda pobrania próbki	PN-ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 19458:2007	
Data /godz. dostarczenia próbki do Laboratorium	04.09.17/ godz.11:30	
Temperatura pobrania próbki	11,0°C	
Stan próbki	Próbkę dostarczono w butelkach plastikowych ,szklanej i szklanej jałowej w stanie prawidłowym w termotorbie.	
Temperatura transportu	4,5-7,5°C	
Data rozpoczęcia badania	04.09.17	Data zakończenia badania 07.09.17

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 Winięcka
Dorota Winięcka

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY DO SPOŻYCIA
NR LHK-632-1-446/S/17

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	0,25	±0,02	1	PN-EN ISO 7027:2003
2.	Barwa Metoda spektrofotometryczna	A	mg/l Pt	5 ¹⁾	±0,07	Akceptowalna ²⁾	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	-	7,3 ³⁾	±0,1	6,5 - 9,5	PN-EN ISO 10523:2012
6.	Przewodność właściwa Metoda elektrometryczna	NA	μS/cm w 25°C	606 ⁴⁾	±19	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 6332:2001p.7.1
9.	Stężenie manganu Metoda spektrofotometryczna	A	μg/l	<20	-	50	PN-92/C-04590/03

¹⁾ - pH próbki po sączeniu – 7,8

²⁾ - Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.

³⁾ - temperatura pomiaru – 21,0 °C - korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

⁴⁾ - temperatura pomiaru – 21,1 °C - korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

< poniżej granicy oznaczalności metody.

Młodszy Asystent
Laboratorium
Badania Środowiska Komunalnego

Osoba autoryzująca

mgr Agata Jakubczak

Zatwierdził

KIEROWNIK
Oddziału Laboratoryjnego
mgr Justyna Nisterenka

- Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobrania i transportu próbek do laboratorium.
- Wyniki badań podane w sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do 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.
- 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).

Koniec sprawozdania z badań