



AB 766

Aleksandrów Kujawski dnia **26 PAŹ. 2015**

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY DO SPOŻYCIA
NR LHK-632-1-448/S/15

Kod próbki:
LHK-525/S/15

**SEKRETARIAT
GMINA WAGANIEC**

WPLYNEŁO: 30-10-2015

Nr
podpis *[signature]*

Dane klienta	Gmina Waganiec ul. Dworcowa 1 87-731 Waganiec	
Znak sprawy	LHK-3241-1-28/15	
Rodzaj badanej próbki	woda do spożycia.	
Miejsce pobrania próbki	Ujęcie wody Stary Zbrachlin.	
Data / godz. pobrania próbki	20.10.15/ godz. 12:15	
Osoba pobierająca próbkę	Aleksandra Kwaśniewska - pracownik PSSE w Aleksandrowie Kujawskim	
Metoda pobrania próbki	PN-ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 19458:2007	
Data /godz. dostarczenia próbki do Laboratorium	20.10.15/ godz.13:35	
Temperatura pobrania próbki	10,5°C	
Stan próbki	Próbkę dostarczono w butelkach z polietylenu, szklanej i szklanej jałowej w stanie prawidłowym w termotorbie.	
Temperatura transportu	5°C	
Data rozpoczęcia badania	20.10.15	Data zakończenia badania 21.10.15

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

Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Aleksandrowie Kujawskim
Osoba autoryzująca

Wpłynęło przyjął
(data i nazwisko)

L. dz. Zalatwiono

Przekazano do:

Młodszy Asystent
Laboratorium
Badania Środowiska Komunalnego
B. Majchrzak
mgr Bożena Majchrzak

Wyniki badań fizyko-chemicznych

Lp.	Badana cecha/metoda		Jednostka	Wynik próbek:	Rozszerzona niepewność pomiaru	Dopuszczalne wartości dla wody do spożycia	Dokumenty odniesienia
1.	Mętność Metoda nefelometryczna	NA	NTU	0,42	±0,03	1	PN-EN ISO 7027:2003
2.	Barwa Metoda spektrofotometryczna	A	mg/l Pt	7 ¹⁾	±0,11	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	-	7,4 ³⁾	±0,2	6,5 - 9,5	PN-EN ISO 10523:2012
6.	Przewodność właściwa Metoda elektrometryczna	NA	μS/cm w 25°C	593 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	<50	-	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 – 8,0

²⁾ - Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.

³⁾ - temperatura pomiaru – 22,1°C - korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

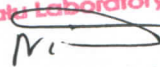
⁴⁾ - temperatura pomiaru – 21,8 °C - korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

< poniżej granicy oznaczalności metody.

Osoba autoryzująca

Starszy Technik
Laboratorium
Badania Środowiska Komunalnego
D. Urbanińska
Danuta Urbanińska

Zatwierdził

KIEROWNIK
Oddziału Laboratoryjnego

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 współczynnika 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 29.03.2007r. w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U.Nr 61 z 2007r. poz.417 z póź. zm).

30.10.2015 r.



AB 766

Aleksandrów Kujawski dnia **26 PAŹ. 2015**

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY DO SPOŻYCIA
NR LHK-632-1-447/S/15

Kod próbek:
LHK-524/S/15

**SEKRETARIAT
GMINA WAGANIEC**
WPLYNEŁO: 30 -10- 2015
Nr
podpis *Włok*

Dane klienta	Gmina Waganiec ul. Dworcowa 1 87-731 Waganiec
Znak sprawy	LHK-3241-1-28/15
Rodzaj badanej próbki	woda do spożycia.
Miejsce pobrania próbki	Urząd Gminy w Wagańcu ul. Dworcowa 1 87-731 Waganiec -kran w pomieszczeniu socjalnym.
Data / godz. pobrania próbki	20.10.15/ godz. 11:55
Osoba pobierająca próbkę	Aleksandra Kwaśniewska - pracownik PSSE w Aleksandrowie Kujawskim
Metoda pobrania próbki	PN-ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 19458:2007
Data /godz. dostarczenia próbki do Laboratorium	20.10.15/ godz.13:35
Temperatura pobrania próbki	14,5°C
Stan próbki	Próbkę dostarczono w butelkach z polietylenu ,szklanej i szklanej jałowej w stanie prawidłowym w termotorbie.
Temperatura transportu	5°C
Data rozpoczęcia badania	20.10.15
Data zakończenia badania	21.10.15

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

*Młodszy Asystent
Laboratorium
Badania Środowiska Komunalnego
mgr Bożena Majchrzak*

Powiatowa Stacja
Sanitarно - Epidemiologiczna
w Aleksandrowie Kujawskim

Wpłynęło przyjął
(datownik)

L. da. Zatwierdzone

Przekazano do:

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	0,45	±0,03	1	PN-EN ISO 7027:2003
2.	Barwa Metoda spektrofotometryczna	A	mg/l Pt	6 ¹⁾	±0,10	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	-	7,4 ³⁾	±0,2	6,5 - 9,5	PN-EN ISO 10523:2012
6.	Przewodność właściwa Metoda elektrometryczna	NA	μS/cm w 25°C	591 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	<50	-	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 – 8,0

²⁾ - Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.

³⁾ - temperatura pomiaru – 21,9 °C - korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

⁴⁾ - temperatura pomiaru – 21,7 °C - korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

< poniżej granicy oznaczalności metody.

Osoba autoryzująca

Starszy Technik
Laboratorium
Badania Środowiska Komunalnego
D. Włoczysta
Danuta Urbańska

Zatwierdził

KIEROWNIK
Oddziału Laboratoryjnego

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 29.03.2007r. w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U.Nr 61 z 2007r. poz.417 z póź. zm).