

p. 17. Smetkowska
8.3.2016
K



AB 766

Aleksandrów Kujawski dnia..... 02 MAR. 2016

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY DO SPOŻYCIA
NR LHK-632-1-90/S/16

Kod próbek:
LHK-101/S/16

**SEKRETARIAT
GMINA WAGANIEC**

WPLYNEŁO: 07-03-2016

Nr k. 1889/2016
podpis S. Marja

Dane klienta	Gmina Waganie 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	22.02.16/ godz. 08:45	
Osoba pobierająca próbkę	Renata Gralak- pracownik PSSE w Aleksandrowie Kujawskim	
Metoda pobrania próbki	PN-ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 19458:2007	
Data /godz. dostarczenia próbki do Laboratorium	22.02.16/ godz.09:15	
Temperatura pobrania próbki	7,0°C	
Stan próbki	Próbkę dostarczono w butelkach z polietylenu ,szklanej i szklanej jałowej w stanie prawidłowym w termotorbie.	
Temperatura transportu	4,7-7,2°C	
Data rozpoczęcia badania	22.02.16	Data zakończenia badania 23.02.16

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
Winiecka
Dorota Winiecka

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY DO SPOŻYCIA
NR LHK-632-1-90/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	0,40	±0,03	1	PN-EN ISO 7027:2003
2.	Barwa Metoda spektrofotometryczna	A	mg/l Pt	6 ¹⁾	±0,1	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	596 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 – 7,9

²⁾ - Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.

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

⁴⁾ - temperatura pomiaru – 21,3 °C - korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

< poniżej granicy oznaczalności metody.

Osoba autoryzująca

starszy Technik
Laboratorium
Badania Środowiska Komunalnego
D. Urbaniśka
Danuta Urbańska

Zatwierdził
KIEROWNI
Oddziału Laboratoryjnego
Justyna Nisterenka
mgr Justyna Nisterenka

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).