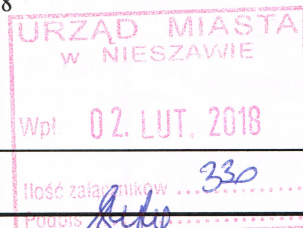


AB 766

Aleksandrów Kujawski dnia 30.01.18

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY DO SPOŻYCIA**  
NR LHK-632-1-39/S/18

Kod próbki:  
LHK-39/S/18



Dane klienta	Gmina Miejska Nieszawa 87-730 Nieszawa ul. 3 Maja 2		
Znak sprawy	LHK-3241-1-19/18		
Rodzaj badanej próbki	woda do spożycia.		
Miejsce pobrania próbki	Urząd Miasta Nieszawa ul. 3 Maja 2 -kran w pomieszczeniu socjalnym.		
Data / godz. pobrania próbki	23.01.18/ godz. 13:50		
Osoba pobierająca próbkę	Joanna Łątkowska -pracownik PSSE w Aleksandrowie Kujawskim		
Metoda pobrania próbki	PN-ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 19458:2007		
Data /godz. dostarczenia próbki do Laboratorium	23.01.18/ godz.15:00		
Temperatura pobrania próbki	7,0 °C		
Stan próbki	Próbkę dostarczono w butelce plastikowej ,szklanej i szklanej jałowej w stanie prawidłowym w termotorbie.		
Temperatura transportu	3,0-4,8		
Data rozpoczęcia badania	23.01.18	Data zakończenia badania	26.01.18

**Wyniki badań mikrobiologicznych**

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	1	<1; 4>	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
3.	Obecność i liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	A j.t.k./100ml	0	-	0	PN-EN-ISO 9308-1:2014-12
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

Osoba autoryzująca

Starszy Technik  
Laboratorium  
Badania Środowiska Komunalnego  
Dorota Winięcka



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	0,26	±0,02	1	PN-EN ISO 7027:2003
2.	Barwa Metoda spektrofotometryczna	A	mg/l Pt	2 <sup>1)</sup>	±0,03	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>	±0,1	6,5 - 9,5	PN-EN ISO 10523:2012
6.	Przewodność właściwa Metoda elektrometryczna	NA	μS/cm w 25°C	644 <sup>4)</sup>	±21	2500	PN-EN 27888:1999
7.	Stężenie żelaza Metoda spektrofotometryczna	A	μg/l	<20	-	200	PN-ISO 6332:2001p.7.1
8.	Stężenie manganu Metoda spektrofotometryczna	A	μg/l	43	±6	50	PN-92/C-04590/03

<sup>1)</sup> - pH próbki po sączeniu – 7,9

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

<sup>3)</sup> - temperatura pomiaru – 22,0 °C - korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

<sup>4)</sup> - temperatura pomiaru – 22,0 °C - korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

< poniżej granicy oznaczalności metody.

Osoba autoryzująca

Młodszy Asystent

Laboratorium

Badania Środowiska Komunalnego

mgr Agata Jakubczak

Zatwierdził

Z upoważnienia Kierownika  
Oddziału Laboratoryjnego

Agata Jakubczak

- 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**