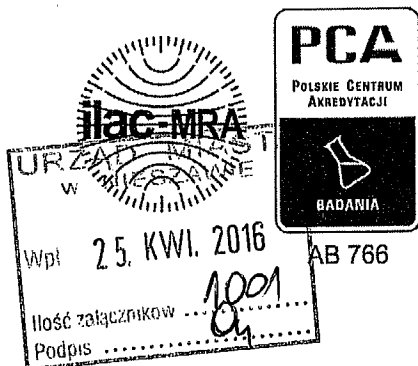


*Kierownik RGL*



Aleksandrów Kujawski dnia .....1.9.KWI...2016

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY DO SPOŻYCIA**  
NR LHK-632-1-182/S/16

Kod próbki:  
LHK-201/S/16

Dane klienta	Gmina Miejska Nieszawa ul. 3 Maja 2 87-730 Nieszawa	
Znak sprawy	LHK-3241-1-61/16	
Rodzaj badanej próbki	woda do spożycia.	
Miejsce pobrania próbki	Szkoła Podstawowa ul. Kościuszki 6 Nieszawa -kran w WC	
Data / godz. pobrania próbki	11.04.16/ godz. 08:05	
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	11.04.16/ godz.11:00	
Temperatura pobrania próbki	14 °C	
Stan próbki	Próbkę dostarczono w butelkach z polietylenu ,szklanej i szklanej jałowej w stanie prawidłowym w termotorbie.	
Temperatura transportu	4,8-7,4 °C	
Data rozpoczęcia badania	11.04.16	Data zakończenia badania 14.04.16

**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
3.	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

*Winięcka*  
Dorota Winięcka

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY DO SPOŻYCIA**  
NR LHK-632-1-182/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	0,62	±0,04	1	PN-EN ISO 7027:2003
2.	Barwa Metoda spektrofotometryczna	A mg/l Pt	6 <sup>1)</sup>	±0,09	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 -	7,3 <sup>3)</sup>	±0,2	6,5 - 9,5	PN-EN ISO 10523:2012
6.	Twardość Metoda miareczkowa	NA mg/l	332	±15	60-500	PN ISO 6059:1999
7.	Przewodność właściwa Metoda elektrometryczna	NA μS/cm w 25°C	634 <sup>4)</sup>	±19	2500	PN-EN 27888:1999
8.	Stężenie jonów amonowych Metoda spektrofotometryczna	A mg/l	<0,34	-	0,50	PN-C-04576-4:1994
9.	Stężenie azotynów Metoda spektrofotometryczna	A mg/l	<0,02	-	0,50 <sup>5),6)</sup>	PN-EN 26777:1999
10.	Stężenie azotanów Metoda spektrofotometryczna	A mg/l	0,97	±0,09	50 <sup>5)</sup>	PN-82/C-04576/08
11.	Stężenie żelaza Metoda spektrofotometryczna	A μg/l	<50	-	200	PN-ISO 6332:2001p.7.1
12.	Stężenie manganu Metoda spektrofotometryczna	A μg/l	<20	-	50	PN-92/C-04590/03
13.	Chlorki Metoda miareczkowa	NA mg/l	12	±0,3	250	PN-ISO 9297:1994

<sup>1)</sup> - pH próbki po sączeniu – 8,2

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

<sup>3)</sup> - temperatura pomiaru – 19,2 °C - korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

<sup>4)</sup> - temperatura pomiaru – 18,9 °C - korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

< poniżej granicy oznaczalności metody.

Osoba autoryzująca

Starszy Technik  
Laboratorium  
Badania Środowiska Komunalnego  
*D. Lubowska*  
Danuta Urbańska

Zatwierdził

**KIEROWNI**  
Oddziału Laboratoryjnego

*J. 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).