



AB 766

POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA  
w Aleksandrowie Kujawskim  
87-700 Aleksandrów Kujawski, ul. Słowackiego Nr 8a  
e-mail: psse.aleksandrowkujawski@pis.gov.pl

**ODDZIAŁ LABORATORYJNY- LABORATORIUM BADANIA ŚRODOWISKA  
KOMUNALNEGO**

data wydania sprawozdania 09.06.22

**PRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY DO SPOŻYCIA** NR LHK-632-1-258/S/22

Kod próbki: LHK-272/S/22

**Dane pozyskane od klienta:**

Zleceniodawca : *Gmina Miejska Nieszawa ul. 3 Maja 2; 87-730 Nieszawa*Obiekt badania: *woda do spożycia*Miejsce pobrania próbki: *Mieszkanie prywatne; ul. Toruńska 6; Nieszawa  
- kran na zewnątrz.*Data/godz pobrania próbki : *17.05.22/ 11:35*Osoba pobierająca próbkę: *Przemysław Urbański- pracownik PSSE w Aleksandrowie Kuj.*Metoda pobrania próbki: *PN-ISO 5667-5:2017-10, PN-EN ISO 19458:2007*

**Dane Laboratorium:**

Znak sprawy LHK-3241-1-38/20

Data/godz. dostarczenia próbki do Laboratorium: *17.05.22/12:45*Stan próbki w chwili przyjęcia do Laboratorium: *prawidłowy*

**Wyniki badań mikrobiologicznych**

Data rozpoczęcia badania		17.05.22		Data zakończenia badania		20.05.22	
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	7	-	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 PN-EN-ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	
3.	Obecność i liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	A j.t.k./100ml	0	-	0	PN-EN-ISO 9308-1:2014-12 PN-EN-ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	
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 ;

\* - Zaleca się aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała :-100jtk/ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej  
- 200jtk/ml w kranie konsumenta;

# SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY DO SPOŻYCIA

NR LHK-632-1-258/S/22

## Wyniki badań fizyko-chemicznych

Data rozpoczęcia badania			Data zakończenia badania				
17.05.22			19.05.22				
Lp.	Badana cecha/metoda	Jednostka	Wynik próbki:	Rozszerzona niepewność pomiaru	Dopuszczalne wartości dla wody do spożycia	Dokumenty odniesienia	
1.	Stężenie żelaza Metoda spektrofotometryczna	A	µg/l	<30	-	200	PN-ISO 6332:2001p.7.1
2.	Stężenie manganu Metoda spektrofotometryczna	AW	µg/l	<30	-	50	PN-92/C-04590/03

W-norma wycofana przez PKN bez zastąpienia  
< poniżej granicy oznaczalności metody.

Osoba autoryzująca :

Zatwierdził:

Asystent  
Laboratorium  
Badania Środowiska Komunalnego  
*Kinga Mroczkowska-Kosik*  
Kinga Mroczkowska-Kosik

KIEROWNICZKA  
Oddziału Laboratoryjnego  
*M. Nisterenk*  
mgr Justyna Nisterenk

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobrania i transportu próbek, metodę pobrania i czystość pojemników w przypadku próbki pobranej przez klienta. Dane dostarczane przez klienta mogą wpływać na ważność wyników.

Wyniki badań podane w sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do otrzymanych próbek pobranych i zbadanych 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. Niepewność wyników badań akredytowanych podawana jest na życzenie Klienta, gdy jest to istotne dla ważności lub zastosowania wyników badań lub niepewność wpływa na zgodność z wyspecyfikowanymi granicami. 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 obliczana wg PKN-ISO/TS 19036. Przyjęto, że niepewność standardową uznano za równą odchyleniu standardowemu. Klient ma prawo złożenia skargi. Wartości dopuszczalne podano wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. poz.2294). Niepewność wyników podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi oraz kiedy określone jest to w uzgodnieniach z klientem.

Koniec sprawozdania z badań