



AB 766

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

29 STY. 2025

Miejsce wykonywania działalności laboratoryjnej:
**ODDZIAŁ LABORATORYJNY- LABORATORIUM BADANIA
ŚRODOWISKA KOMUNALNEGO**
ul. Słowackiego 8a; Aleksandrów Kujawski

data wydania sprawozdania 02.01.2025

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY DO SPOŻYCIA NR LHK-410-626/S/24**Kod próbek:** LHK-647/S/24**Dane pozyskane od klienta:**

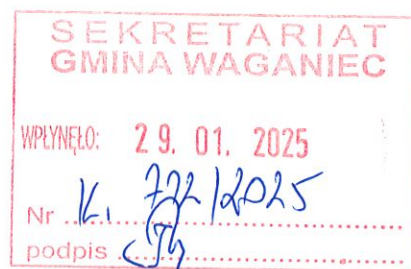
Zleceniodawca : **Gmina Waganiec; 87-731 Waganiec, ul. Dworcowa 11**
Cel badania: *Określenie jakości wody.*

Obiekt badania: *woda do spożycia*

Miejsce pobrania próbki: *Ujęcie wody w Arianach 26 B*
- kran do pobierania wody uzdatnionej.

Data/godz pobrania próbki : *16.12.24/ 11:10*Osoba pobierająca próbkę: *Mariusz Kupezak-pracownik PSSE w Aleksandrowie Kujawskim*

Metoda pobrania próbki: *„Instrukcja postępowania w zakresie pobierania próbek wody”*
Załącznik nr 1 wyd.IVz dnia 17.07.23 do PL-02

**Dane Laboratorium:**

Znak sprawy LHK-3241-1-24/20

Data/godz. dostarczenia próbki do Laboratorium: *16.12.24/13:40*Stan próbki w chwili przyjęcia do Laboratorium: *prawidłowy***Wyniki badań mikrobiologicznych**

Data rozpoczęcia badania 16.12.24				Data zakończenia badania 19.12.24		
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 jtk./1ml	nw	-	bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 6222 : 2004*
2.	Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	A jtk./100ml	0	-	0	PN-EN-ISO 9308-1:2014-12 PN-EN-ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04
3.	Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	A jtk./100ml	0	-	0	PN-EN-ISO 9308-1:2014-12 PN-EN-ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04
4.	Liczba Enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	A jtk./100ml	0	-	0	PN-EN ISO 7899-2:2004

jtk - jednostki tworzące kolonie ; nw-nie wykryto

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

Osoba autoryzująca

Starszy Technik
Laboratorium
Badania Środowiska Komunalnego
Dorota Winiecka
Dorota Winiecka

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY DO SPOŻYCIA NR LHK-410-626/S/24

Wyniki badań fizyko-chemicznych

Data rozpoczęcia badania 16.12.24				Data zakończenia badania 19.12.24			
Lp.	Badana cecha/metoda		Jednostka	Wynik próbek:	Rozszerzona niepewność pomiaru	Dopuszczalne wartości dla wody do spożycia	Dokumenty odniesienia
1.	Mętność	A	NTU	0,18	-	Akceptowalna ¹⁾	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
2.	Barwa	A	mg/l Pt	7 ²⁾	-	Akceptowalna ³⁾	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C PN-EN ISO 7887:2012/Ap1:2015-06
3.	Smak	NA	-	bez	-	Akceptowalny ⁴⁾	PN-EN 1622:2006 Załącznik C
4.	Metoda sensoryczna (jakościowa, uproszczona)	NA	-	nieprawidłowego smaku	-	Akceptowalny ⁴⁾	
5.	Zapach	NA	-	bez	-	Akceptowalny ⁴⁾	PN-EN ISO 10523:2012
6.	Metoda sensoryczna (jakościowa, uproszczona)	NA	-	nieprawidłowego zapachu	-	Akceptowalny ⁴⁾	
7.	pH	A	-	7,4 ⁵⁾	-	6,5 - 9,5	PN-EN ISO 10523:2012
8.	Metoda potencjometryczna	A	-	7,4 ⁵⁾	-	6,5 - 9,5	PN-EN ISO 10523:2012
9.	Przewodność elektryczna właściwa	A	μS/cm w 25°C	529 ⁶⁾	-	2500	PN-EN 27888:1999
10.	Metoda elektrometryczna	A	μS/cm w 25°C	529 ⁶⁾	-	2500	PN-EN 27888:1999
11.	Stężenie żelaza	NA	μg/l	<30*	-	200	PN-ISO 6332:2001 p. 7.1 PN-ISO 6332:2001/Ap1:2016-06
12.	Metoda spektrofotometryczna	NA	μg/l	<30*	-	200	PN-ISO 6332:2001/Ap1:2016-06
13.	Stężenie manganu	AW	μg/l	<30	-	50	PN-92/C-04590/03
14.	Metoda spektrofotometryczna	AW	μg/l	<30	-	50	PN-92/C-04590/03

¹⁾ Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0

²⁾ pH próbki po sączeniu – 8,0

³⁾ Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta do 15 mgPt/l.

⁴⁾ Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

⁵⁾ - temperatura pomiaru – 21,8 °C

⁶⁾ - temperatura pomiaru – 21,0 °C - korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

W-norma wycofana przez PKN bez zastąpienia

< poniżej granicy oznaczalności metody.

*30 ±4- dolna granica oznaczalności akredytowanej metody

Osoba autoryzująca :

Młodszy Asystent
Laboratorium
Badania Środowiska Komunalnego
Patrycja Wietrzyńska

Zatwierdził:

Kierownik
Oddziału Laboratoryjnego
Justyna Nisterenko

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 współczynnika rozszerzenia k=2. W przypadku badań mikrobiologicznych przy wynikach podawana jest niepewność obliczana wg PN-ISO 29201:2022-02. Przyjęto, że niepewność standardową uznano za równą odchyleniu standardowemu. Klient ma prawo złożenia skargi. Wartości dopuszczalne podano wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07grudnia 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