



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

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



data wydania sprawozdania 12.12.2023

PRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY DO SPOŻYCIA NR LHK-410-776/S/23

Kod próbki: LHK-819/S/23

Dane pozyskane od klienta:Zleceniodawca : **Gmina Miejska Nieszawa ul. 3 Maja 2; 87-730 Nieszawa**Cel badania: *Określenie jakości wody.*Obiekt badania: *woda do spożycia*Miejsce pobrania próbki: *Mieszkanie prywatne; ul. Kościuszki 20; Nieszawa
- kran w kuchni.*Data/godz pobrania próbki : *04.12.23/ 10:45*Osoba pobierająca próbkę: *Mariusz Kupczak- pracownik PSSE w Aleksandrowie Kuj.*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-3241-1-38/20

Data/godz. dostarczenia próbki do Laboratorium: *04.12.23/12:00*Stan próbki w chwili przyjęcia do Laboratorium: *prawidłowy***Wyniki badań mikrobiologicznych**

Data rozpoczęcia badania		04.12.23		Data zakończenia badania		07.12.23	
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	14	-	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-410-776/S/23

Wyniki badań fizyko-chemicznych

Data rozpoczęcia badania			Data zakończenia badania				
04.12.23			07.12.23				
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	64	-	200	PN-ISO 6332:2001 p. 7.1 PN-ISO 6332:2001/Apl:2016-06
2.	Stężenie manganu Metoda spektrofotometryczna	AW	µg/l	<30	-	50	PN-92/C-04590/03

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

Osoba autoryzująca :

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

Zatwierdził:
Kierownik
Oddziału Laboratoryjnego
MJS
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 współczynniku 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



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

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

Wpł. 14. GRU. 2023

Ilość załączników 306

Podpis

data wydania sprawozdania 12.12.2023

PRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY DO SPOŻYCIA NR LHK-410-775/S/23**Kod próbki:** LHK-818/S/23**Dane pozyskane od klienta:**Zleceniodawca : *Gmina Miejska Nieszawa ul. 3 Maja 2; 87-730 Nieszawa*Cel badania: *Określenie jakości wody.*Obiekt badania: *woda do spożycia*Miejsce pobrania próbki: *Urząd Miasta Nieszawa; ul. 3 Maja 2; Nieszawa
- kran w pomieszczeniu socjalnym.*Data/godz pobrania próbki : *04.12.23/ 10:30*Osoba pobierająca próbkę: *Mariusz Kupczak- pracownik PSSE w Aleksandrowie Kuj.*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-3241-1-38/20

Data/godz. dostarczenia próbki do Laboratorium: *04.12.23/12:00*Stan próbki w chwili przyjęcia do Laboratorium: *prawidłowy***Wyniki badań mikrobiologicznych**

Data rozpoczęcia badania		04.12.23		Data zakończenia badania		07.12.23	
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 wgłębnny)	A j.t.k./1ml	8	-	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;

Osoba autoryzująca

Starszy Technik
Laboratorium
Badania Środowiska Komunalnego
Dorota Winięcka
Dorota Winięcka

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY DO SPOŻYCIA NR LHK-410-775/S/23

Wyniki badań fizyko-chemicznych

Data rozpoczęcia badania			Data zakończenia badania				
04.12.23			07.12.23				
Lp.	Badana cecha/metoda	Jednostka	Wynik próbki:	Rozszerzona niepewność pomiaru	Dopuszczalne wartości dla wody do spożycia	Dokumenty odniesienia	
1.	Stężenie żelaza Metoda spektrofotometryczna	NA	µg/l	<30*	-	200	PN-ISO 6332:2001 p. 7.1 PN-ISO 6332:2001/Apl:2016-06
2.	Stężenie manganu Metoda spektrofotometryczna	AW	µg/l	<30	-	50	PN-92/C-04590/03

< poniżej granicy oznaczalności metody.

W-norma wycofana przez PKN bez zastąpienia

*30 ±4- dolna granica oznaczalności akredytowanej metody

Osoba autoryzująca :

Zatwierdził:

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

Kierownik
Oddziału Laboratoryjnego
Justyna Nisterenko
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 współczynniku 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