



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

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY DO SPOŻYCIA

data wydania sprawozdania 04.03.22

NR LHK-632-1-81/S/22

Kod próbki: LHK-87/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: *Stacja Uzdatniania Wody ul. Ciechocińska 23; Nieszawa
- kran do pobierania wody uzdatnionej*Data/godz pobrania próbki :*21.02.22/ 10:15*Osoba pobierająca próbkę: *Przemysław Urbański-pracownik PSSE w Aleksandrowie Kuj.*Metoda pobrania próbki: *PN-ISO 5667-5:2017-10, PN-EN ISO 19458:2007*Temperatura próbki: *10,7 °C*Temperatura transportu: *3,3-7,6 °C*

Dane Laboratorium:

Znak sprawy LHK-3241-1-38/20

Data/godz. dostarczenia próbki do Laboratorium: *21.02.22/12:00*Stan próbki w chwili przyjęcia do Laboratorium: *prawidłowy*

Wyniki badań mikrobiologicznych

Data rozpoczęcia badania			Data zakończenia badania			
21.02.22			24.02.22			
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 wgłębnny)	A j.t.k./1ml	nw	-	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 ; 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
Laboratorium
Badania Środowiska Komunalnego

Dorota Winiecka
Dorota Winiecka

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY DO SPOŻYCIA

NR LHK-632-1-81/S/22

Wyniki badań fizyko-chemicznych

Data rozpoczęcia badania			Data zakończenia badania				
21.02.22			25.02.22				
Lp.	Badana cecha/metoda	Jednostka	Wynik próbki:	Rozszerzona niepewność pomiaru	Dopuszczalne wartości dla wody do spożycia	Dokumenty odniesienia	
1.	Mętność Metoda nefelometryczna	A	NTU	0,15	-	Akceptowalna ¹⁾	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
2.	Barwa Metoda spektrofotometryczna	A	mg/l Pt	<2 ²⁾	-	Akceptowalna ³⁾	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C
3.	Smak Metoda sensoryczna	NA	-	bez nieprawidłowego smaku	-	Akceptowalny ⁴⁾	PN-EN 1622:2006 Załącznik C
4.	Zapach Metoda sensoryczna	NA	-	bez nieprawidłowego zapachu	-	Akceptowalny ⁴⁾	
5.	pH Metoda potencjometryczna	A	-	7,2 ⁵⁾	-	6,5 - 9,5	PN-EN ISO 10523:2012
6.	Przewodność właściwa Metoda elektrometryczna	A	μS/cm w 25°C	666 ⁶⁾	-	2500	PN-EN 27888:1999
7.	Stężenie żelaza Metoda spektrofotometryczna	A	μg/l	<30	-	200	PN-ISO 6332:2001p.7
8.	Stężenie manganu 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 – 22,3°C - korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

⁶⁾ - temperatura pomiaru – 22,7°C - korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

W-norma wycofana przez PKN bez zastąpienia

< poniżej granicy oznaczalności metody.

Osoba autoryzująca :

Młodszy Asystent
Laboratorium
Badania Środowiska Komunalnego

Patrycja Brzezińska

Zatwierdził:

KIEROWNIK
Oddziału Laboratoryjnego

mgr Justyna Nisterenko

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobrania i transportu próbek, metodę pobrania i czystość pojemników w przypadku próbki pobranej przez klienta. Wyniki badań podane w sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do dostarczonych 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.

Niepewność wyników badań akredytowanych podawana jest na życzenie Klienta gdy jest to istotne dla ważności lub zastosowania wyników badań lub niepewność pomiaru 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 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 07grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r poz.2294).

Koniec sprawozdania z badań



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**

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY DO SPOŻYCIA

data wydania sprawozdania 04.03.22

NR LHK-632-1-82/S/22

Kod próbki: LHK-88/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: *Urząd Miasta; ul. 3- Maja 2; Nieszawa
- kran w pomieszczeniu socjalnym.*

Data/godz pobrania próbki : *21.02.22/ 10:20*

Osoba pobierająca próbkę: *Przemysław Urbański-pracownik PSSE w Aleksandrowie Kuj.*

Metoda pobrania próbki: *PN-ISO 5667-5:2017-10, PN-EN ISO 19458:2007*

Temperatura próbki: *10 °C*

Temperatura transportu: *3,3-7,6 °C*

Dane Laboratorium:

Znak sprawy LHK-3241-1-38/20

Data/godz. dostarczenia próbki do Laboratorium: *21.02.22/12:00*

Stan próbki w chwili przyjęcia do Laboratorium: *prawidłowy*

Wyniki badań mikrobiologicznych

Data rozpoczęcia badania		21.02.22		Data zakończenia badania		24.02.22	
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 wgłębnny)	A j.t.k./1ml	2	-	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-632-1-82/S/22

Wyniki badań fizyko-chemicznych

Data rozpoczęcia badania			Data zakończenia badania			
21.02.22			25.02.22			
Lp.	Badana cecha/metoda	Jednostka	Wynik próbki:	Rozszerzona niepewność pomiaru	Dopuszczalne wartości dla wody do spożycia	Dokumenty odniesienia
1.	Mętność Metoda nefelometryczna	A	NTU	0,13	-	Akceptowalna ¹⁾ PN-EN ISO 7027-1:2016-09
2.	Barwa Metoda spektrofotometryczna	A	mg/l Pt	2 ²⁾	-	Akceptowalna ³⁾ PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C
3.	Smak Metoda sensoryczna	NA	-	bez nieprawidłowego smaku	-	Akceptowalny ⁴⁾ PN-EN 1622:2006 Załącznik C
4.	Zapach Metoda sensoryczna	NA	-	bez nieprawidłowego zapachu	-	Akceptowalny ⁴⁾
5.	pH Metoda potencjometryczna	A	-	7,1 ⁵⁾	-	6,5 - 9,5 PN-EN ISO 10523:2012
6.	Przewodność właściwa Metoda elektrometryczna	A	µS/cm w 25°C	665 ⁶⁾	-	2500 PN-EN 27888:1999
7.	Stężenie żelaza Metoda spektrofotometryczna	A	µg/l	<30	-	200 PN-ISO 6332:2001p.7
8.	Stężenie manganu 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 – 7,9

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 – 22,2°C - korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

⁶⁾ - temperatura pomiaru – 22,7 °C - korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

W-norma wycofana przez PKN bez zastąpienia

< poniżej granicy oznaczalności metody.

Osoba autoryzująca :

Młodszy Asystent
Laboratorium
Badania Środowiska Komunalnego

Patrycja Brzezińska

Zatwierdził:

KIEROWNIK
Oddziału Laboratoryjnego

mgr Justyna Nisterenko

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobrania i transportu próbek, metodę pobrania i czystość pojemników w przypadku próbki pobranej przez klienta. Wyniki badań podane w sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do dostarczonych 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.

Niepewność wyników badań akredytowanych podawana jest na życzenie Klienta gdy jest to istotne dla ważności lub zastosowania wyników badań lub niepewność pomiaru 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 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 07grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r poz.2294).

Koniec sprawozdania z badań