



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 22.09.22

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY DO SPOŻYCIA NR LHK-632-1-553/S/22

Kod próbki: LHK-587/S/22

Dane pozyskane od klienta:

Zleceniodawca : **Gmina Raciążek; ul. Wysoka 4; 87-721 Raciążek**

Obiekt badania: *woda do spożycia*

Miejsce pobrania próbki: *Stacja Uzdatniania Wody; ul. Wysoka 4; Raciążek
- kran do pobierania wody uzdatnionej.*

Data/godz pobrania próbki : *13.09.22/ 09:40*

Osoba pobierająca próbkę: *Aleksandra Kwaśniewska-pracownik PSSE w Aleksandrowie Kuj.*

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

URZĄD GMINY RACIĄŻEK

Wpł.
dnia 2022 -09- 27

L.dz. 6213
Skierowano do p. Budziński

Dane Laboratorium:

Znak sprawy LHK-3241-1-18/20

Data/godz. dostarczenia próbki do Laboratorium: *13.09.22/ 13:10*

Stan próbki w chwili przyjęcia do Laboratorium: *prawidłowy*

Wyniki badań mikrobiologicznych

Data rozpoczęcia badania		13.09.22		Data zakończenia badania		16.09.22	
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	2	-	bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 6222 : 2004*	
2.	Obecność i liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	A j.t.k./100ml	1	-	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;

Wyniki badań fizyko-chemicznych

Data rozpoczęcia badania			Data zakończenia badania			
13.09.22			16.09.22			
Lp.	Badana cecha/metoda	Jednostka	Wynik próbki:	Rozszerzona niepewność pomiaru	Dopuszczalne wartości dla wody do spożycia	Dokumenty odniesienia
1.	Mętność Metoda nefelometryczna	A NTU	0,48	-	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.	Zapach Metoda sensoryczna	NA -	bez nieprawidłowego zapachu	-	Akceptowalny ⁴⁾	PN-EN 1622:2006 Załącznik C
4.	pH Metoda potencjometryczna	A -	7,3 ⁵⁾	-	6,5 - 9,5	PN-EN ISO 10523:2012
5.	Przewodność właściwa Metoda elektrometryczna	A $\mu\text{S/cm}$ w 25°C	895 ⁶⁾	-	2500	PN-EN 27888:1999
6.	Stężenie żelaza Metoda spektrofotometryczna	A $\mu\text{g/l}$	44	-	200	PN-ISO 6332:2001p.7.1
7.	Stężenie manganu Metoda spektrofotometryczna	AW $\mu\text{g/l}$	104	-	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 - 7,8

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 - 21,3 °C - korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

⁶⁾ - temperatura pomiaru - 21,1 °C - korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

W-norma wycofana przez PKN bez zastąpienia

< poniżej granicy oznaczalności metody.

Osoba autoryzująca :

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

Zatwierdził:

KIEROWNIK
Oddziału Laboratoryjnego
Justyna Nisterenko
mgr 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 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 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: psse.aleksandrowkujawski@pis.gov.pl

**ODDZIAŁ LABORATORYJNY- LABORATORIUM BADANIA ŚRODOWISKA
KOMUNALNEGO**

data wydania sprawozdania 22.09.22

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY DO SPOŻYCIA NR LHK-632-1-554/S/22

Kod próbki: LHK-588/S/22

Dane pozyskane od klienta:

Zleceniodawca : *Gmina Raciążek; ul. Wysoka 4; 87-721 Raciążek*

Obiekt badania: *woda do spożycia*

Miejsce pobrania próbki: *Mieszkanie prywatne;
- kran w kuchni.*

Data/godz pobrania próbki : *13.09.22/ 10:05*

Osoba pobierająca próbkę: *Aleksandra Kwaśniewska-pracownik PSSE w Aleksandrowie Kuj.*

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

Dane Laboratorium:

Znak sprawy LHK-3241-1-18/20

Data/godz. dostarczenia próbki do Laboratorium: *13.09.22/ 13:10*

Stan próbki w chwili przyjęcia do Laboratorium: *prawidłowy*

Wyniki badań mikrobiologicznych

Data rozpoczęcia badania		13.09.22		Data zakończenia badania		16.09.22	
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	93	-	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;

Wyniki badań fizyko-chemicznych

Data rozpoczęcia badania			Data zakończenia badania				
13.09.22			16.09.22				
Lp.	Badana cecha/metoda	Jednostka	Wynik próbki:	Rozszerzona niepewność pomiaru	Dopuszczalne wartości dla wody do spożycia	Dokumenty odniesienia	
1.	Mętność Metoda nefelometryczna	A	NTU	0,23	-	Akceptowalna ¹⁾ PN-EN ISO 7027-1:2016-09	
2.	Barwa Metoda spektrofotometryczna	A	mg/l Pt	3 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	-	7,3 ⁵⁾	-	6,5 - 9,5 PN-EN ISO 10523:2012	
6.	Przewodność właściwa Metoda elektrometryczna	A	μS/cm w 25°C	850 ⁶⁾	-	2500 PN-EN 27888:1999	
7.	Stężenie żelaza Metoda spektrofotometryczna	A	μg/l	<30	-	200 PN-ISO 6332:2001p.7.1	
8.	Stężenie manganu Metoda spektrofotometryczna	AW	μg/l	82	-	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 – 7,8

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 – 21,2°C - korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

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.

Osoba autoryzująca :

Zatwierdził:

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

KIEROWNIK
Oddziału Laboratoryjnego
Justyna Nisterenko
mgr 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 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 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