



AB 766

POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
w Aleksandrowie Kujawskim
87-700 Aleksandrów Kujawski, ul. Słowackiego Nr 8a
e-mail: sekretariatpsse.aleksandrowkujawski@sanepid.gov.pl
tel 54 282 42 06

ODDZIAŁ LABORATORYJNY
LABORATORIUM BADANIA ŚRODOWISKA KOMUNALNEGO

URZĄD GMINY RACIĄŻEK
2023-03-03

data wydania sprawozdania 02.03.23

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY DO SPOŻYCIA NR LHK-410-101/S/23

Kod próbek: LHK-104/S/23

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 : *21.02.23/ 11:05*Osoba pobierająca próbkę: *Mariusz Kupczak -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: *21.02.23/14:30*Stan próbki w chwili przyjęcia do Laboratorium: *prawidłowy*

Wyniki badań mikrobiologicznych

Data rozpoczęcia badania			Data zakończenia badania			
21.02.23			24.02.23			
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	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-410-101/S/23

Wyniki badań fizyko-chemicznych

Data rozpoczęcia badania			Data zakończenia badania				
21.02.23			24.02.23				
Lp.	Badana cecha/metoda	Jednostka	Wynik próbki:	Rozszerzona niepewność pomiaru	Dopuszczalne wartości dla wody do spożycia	Dokumenty odniesienia	
1.	Mętność Metoda nefelometryczna	A	NTU	0,36	-	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 PN-EN ISO 7887:2012/Ap1:2015-06
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	-	7,4 ⁵⁾	-	6,5 - 9,5	PN-EN ISO 10523:2012
6.	Przewodność właściwa Metoda elektrometryczna	A	μS/cm w 25°C	817 ⁶⁾	-	2500	PN-EN 27888:1999
7.	Stężenie żelaza Metoda spektrofotometryczna	A	μg/l	122	-	200	PN-ISO 6332:2001 p. 7.1 PN-ISO 6332:2001/Ap1:2016-06
8.	Stężenie manganu Metoda spektrofotometryczna	AW	μg/l	109	-	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 – 22,4 °C - korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

⁶⁾ - temperatura pomiaru – 22,2 °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 próbek 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: sekretariatpsse.aleksandrowkujawski@sanepid.gov.pl
tel 54 282 42 06

ODDZIAŁ LABORATORYJNY
LABORATORIUM BADANIA ŚRODOWISKA KOMUNALNEGO

2023-03-02

1523

data wydania sprawozdania 02.03.23

p. Bruchalski

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY DO SPOŻYCIA NR LHK-410-105/S/23

Kod próbki: LHK-108/S/23

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 :*24.02.23/ 11:25*Osoba pobierająca próbkę: *Joanna Łątkowska -pracownik PSSE w Aleksandrowie Kuj.*Metoda pobrania próbki: *PN-EN ISO 19458:2007*

Dane Laboratorium:

Znak sprawy LHK-3241-1-18/20

Data/godz. dostarczenia próbki do Laboratorium: *24.02.23/13:20*Stan próbki w chwili przyjęcia do Laboratorium: *prawidłowy*

Wyniki badań mikrobiologicznych

Data rozpoczęcia badania			Data zakończenia badania			
24.02.23			27.02.23			
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 wgłębnym)	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
Doro Winięcka
Doro Winięcka

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY DO SPOŻYCIA NR LHK-410-105/S/23

Wyniki badań fizyko-chemicznych

Data rozpoczęcia badania				Data zakończenia badania		
Lp.	Badana cecha/metoda	Jednostka	Wynik próbki:	Rozszerzona niepewność pomiaru	Dopuszczalne wartości dla wody do spożycia	Dokumenty odniesienia

Nie badano

Zatwierdził:

KIEROWNIA
Oddziału laboratoryjnego
[Podpis]
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