



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

17-05-2022

NR LHK-632-1-231/S/22

Kod próbki: LHK-244/S/22

Dane pozyskane od klienta:

Zleceniodawca : *Gmina Waganiec*
87-731 Waganiec, ul. Dworcowa 11



Obiekt badania: *woda do spożycia*

Miejsce pobrania próbki: *Gmina Waganiec, ul. Dworcowa 11 Waganiec*
- *kran w pomieszczeniu socjalnym*

Data/godz pobrania próbki : *10.05.22/ 07:55*

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

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

Dane Laboratorium:

Znak sprawy LHK-3241-1-24/20

Data/godz. dostarczenia próbki do Laboratorium: *10.05.22/09:00*

Stan próbki w chwili przyjęcia do Laboratorium: *prawidłowy*

Wyniki badań mikrobiologicznych

Data rozpoczęcia badania		10.05.22		Data zakończenia badania		13.05.22	
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	1	-	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;

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY DO SPOŻYCIA

NR LHK-632-1-231/S/22

Wyniki badań fizyko-chemicznych

Data rozpoczęcia badania			10.05.22			Data zakończenia badania			13.05.22		
Lp.	Badana cecha/metoda		Jednostka	Wynik próbek:		Rozszerzona niepewność pomiaru	Dopuszczalne wartości dla wody do spożycia		Dokumenty odniesienia		
1.	Mętność	A	NTU	0,13		-	Akceptowalna ¹⁾		PN-EN ISO 7027-1:2016-09		
2.	Barwa	A	mg/l Pt	4 ²⁾		-	Akceptowalna ³⁾		PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C		
3.	Smak	NA	-	bez nieprawidłowego smaku		-	Akceptowalny ⁴⁾		PN-EN 1622:2006 Załącznik C		
4.	Zapach	NA	-	bez nieprawidłowego zapachu		-	Akceptowalny ⁴⁾				
5.	pH	A	-	7,4 ⁵⁾		-	6,5 - 9,5		PN-EN ISO 10523:2012		
6.	Przewodność właściwa	A	μS/cm w 25°C	583 ⁶⁾		-	2500		PN-EN 27888:1999		
7.	Stężenie żelaza	A	μg/l	<30		-	200		PN-ISO 6332:2001p.7.1		
8.	Stężenie manganu	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 – 25,1 °C - korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

⁶⁾ - temperatura pomiaru – 25,4 °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:

Z upoważnienia Kierownika
Oddziału Laboratoryjnego
Dorota Winiecka
Dorota Winiecka

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 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