



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 21.02.22

NR LHK-632-1-53/S/22

Kod próbki: LHK-56/S/22

Dane pozyskane od klienta:

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

Obiekt badania: *woda do spożycia*

Miejsce pobrania próbki: *Ujęcie Wody Stary Zbrachlin
- kran do pobierania wody uzdatnionej.*

Data/godz pobrania próbki :*08.02.22/ 07:55*

Osoba pobierająca próbkę: *Przemysław Urbański*

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

Temperatura próbki: *9,2 °C*

Temperatura transportu: *3,2-7,6 °C*



Dane Laboratorium:

Znak sprawy LHK-3241-1-24/20w

Data/godz. dostarczenia próbki do Laboratorium: *08.02.22/ 08:30*

Stan próbki w chwili przyjęcia do Laboratorium: *prawidłowy*

Wyniki badań mikrobiologicznych

Data rozpoczęcia badania			Data zakończenia badania			
08.02.22			11.02.22			
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 wgłębny)	A j.t.k./1ml	7	-	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-632-1-53/S/22

Wyniki badań fizyko-chemicznych

Data rozpoczęcia badania			08.02.22			Data zakończenia badania			11.02.22		
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	5 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	585 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	<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 – 7,8

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 – 19,8°C - korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

⁶⁾ - temperatura pomiaru – 19,5 °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 Nisterenia

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobrania i transportu próbek, metodę pobrania i czystość pojemników w przypadku próbek 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 współczynniku 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