



AB 766

Aleksandrów Kujawski data wydania sprawozdania 07.04.21

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY DO SPOŻYCIA
NR LHK-632-1-82/S/21

Kod próbki:
LHK-83/S/21

SEKRET
GMINA WAGANIEC

WPEŁNYŁO: 12. 04. 2021

Nr
podpis

Dane klienta	Gmina Waganiec ul. Dworcowa 11 87-731 Waganiec
Znak sprawy	LHK-3241-1-24/20
Rodzaj badanej próbki	woda do spożycia.
Miejsce pobrania próbki	Urząd Gminy Waganiec ul. Dworcowa 11 87-731 Waganiec -kran w pomieszczeniu socjalnym.
Data / godz. pobrania próbki	22.03.21/ godz. 10:49
Osoba pobierająca próbkę	Przemysław Urbański- pracownik PSSE w Aleksandrowie Kujawskim
Metoda pobrania próbki	PN-ISO 5667-5:2017-10, PN-EN ISO 19458:2007
Data /godz. dostarczenia próbki do Laboratorium	22.03.21/ godz.13:20
Temperatura próbki	7 °C
Stan próbki w chwili przyjęcia do Laboratorium	prawidłowy
Temperatura transportu	4,6-7,2 °C

Wytłuszczonym i pochyłym drukiem podaje się dane dostarczone przez klienta

Wyniki badań mikrobiologicznych

Data rozpoczęcia badania		22.03.21		Data zakończenia badania		25.03.21	
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	10	-	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;

Osoba autoryzująca

Starszy Technik
Laboratorium
Badania Środowiska Komunalnego
Dorota Winiecka

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY DO SPOŻYCIA
NR LHK-632-1-82/S/21

Wyniki badań fizyko-chemicznych

Data rozpoczęcia badania			22.03.21			Data zakończenia badania			26.03.21		
Lp.	Badana cecha/metoda		Jednostka	Wynik próbek:	Rozszerzona niepewność pomiaru	Dopuszczalne wartości dla wody do spożycia	Dokumenty odniesienia				
1.	Mętność Metoda nefelometryczna	A	NTU	0,28	-	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	-	7,4 ⁵⁾	-	6,5 - 9,5	PN-EN ISO 10523:2012				
6.	Przewodność właściwa Metoda elektrometryczna	A	μS/cm w 25°C	576 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 - 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 - 23,6°C - korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

⁶⁾ - temperatura pomiaru - 23,5°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
Krzysztofowa
mgr Kinga Broczkowska

Zatwierdził:
KATEDRA WNI
Oddziału Laboratoryjnego
N. S.
mgr Justyna Nisterenka

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 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