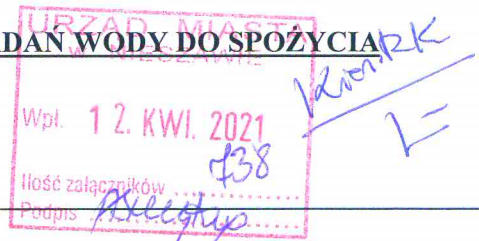




Aleksandrów Kujawski data wydania sprawozdania 07.04.21

SPRAWOZDANIE Z BADAN WODY DO SPOŻYCIA
NR LHK-632-1-80/S/21

Kod próbki:
LHK-81/S/21



Dane klienta	<i>Gmina Miejska Nieszawa ul. 3 Maja 2 87-730 Nieszawa</i>
Znak sprawy	LHK-3241-1-38/20
Rodzaj badanej próbki	<i>woda do spożycia.</i>
Miejsce pobrania próbki	<i>Stacja Uzdatniania Wody Ul. Ciechocińska 23 Nieszawa -kran do pobierania wody uzdatnionej.</i>
Data / godz. pobrania próbki	22.03.21/ godz. 10:12
Osoba pobierająca próbkę	<i>Przemysław Urbański- pracownik PSSE w Aleksandrowie Kujawskim</i>
Metoda pobrania próbki	<i>PN-ISO 5667-5:2017-10, PN-EN ISO 19458:2007</i>
Data /godz. dostarczenia próbki do Laboratorium	22.03.20/ godz.13:20
Temperatura próbki	9,6 °C
Stan próbki w chwili przyjęcia do Laboratorium	prawidłowy
Temperatura transportu	3,1-6,8 °C

Wytłuszczonym i pochylonym 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 wgłębnny)	A j.t.k./1ml	15	-	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
Doroła Winiecka
Doroła Winiecka

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY DO SPOŻYCIA
NR LHK-632-1-80/S/21

Wyniki badań fizyko-chemicznych

Data rozpoczęcia badania			Data zakończenia badania				
22.03.21			26.03.21				
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	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	659 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 – 23,5°C - korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

⁶⁾ - temperatura pomiaru – 23,4°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
M. Mroczkowska
mgr *Milena Mroczkowska*

Zatwierdził:

KIEROWNIK
Oddziału Laboratoryjnego
M. 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. 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 a 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