



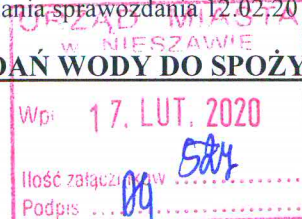
AB 766

Aleksandrów Kujawski data wydania sprawozdania 12.02.20

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY DO SPOŻYCIA

NR LHK-632-1-68/S/20

Kod próbki:
LHK-70/S/20



Dane klienta	Gmina Miejska Nieszawa ul. 3 Maja 2 87-730 Nieszawa
Znak sprawy	LHK-3241-1-38/20
Rodzaj badanej próbki	woda do spożycia.
Miejsce pobrania próbki	Urząd Miasta Nieszawa ul. 3 Maja 2 Nieszawa -kran w pomieszczeniu socjalnym.
Data / godz. pobrania próbki	03.02.20/ godz. 09:30
Osoba pobierająca próbkę	Maria Reimann- 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	03.02.20/ godz.15:30
Temperatura próbki	9,7 °C
Stan próbki w chwili przyjęcia do Laboratorium	prawidłowy
Temperatura transportu	3,5-7,2 °C

Wytłuszczonym drukiem podaje się dane dostarczone przez klienta

Wyniki badań mikrobiologicznych

Data rozpoczęcia badania		03.02.20		Data zakończenia badania		06.02.20	
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./lml	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 ; 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

KIEROWNIK
Oddziału Laboratoryjnego
Justyna Nisterenko
mgr Justyna Nisterenko

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY DO SPOŻYCIA

NR LHK-632-1-68/S/20

Wyniki badań fizyko-chemicznych

Data rozpoczęcia badania			Data zakończenia badania				
03.02.20			07.02.20				
Lp.	Badana cecha/metoda	Jednostka	Wynik próbki:	Rozszerzona niepewność pomiaru	Dopuszczalne wartości dla wody do spożycia	Dokumenty odniesienia	
1.	Mętność Metoda nefelometryczna	A	NTU	0,13	-	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	-	7,3 ⁵⁾	-	6,5 - 9,5	PN-EN ISO 10523:2012
6.	Przewodność właściwa Metoda elektrometryczna	A	μS/cm w 25°C	638 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 – 7,9

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 – 23,1°C - korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

⁶⁾ - temperatura pomiaru – 22,4°C - korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

W-norma wycofana przez PKN bez zastąpienia

< poniżej granicy oznaczalności metody.

Osoba autoryzująca:

Zatwierdził:

KIEROWNIK
Oddziału Laboratoryjnego

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 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 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