



AB 766

Aleksandrów Kujawski dnia 30.01.18

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY DO SPOŻYCIA
NR LHK-632-1-38/S/18

Kod próbki:
LHK-38/S/18

Dane klienta	Gmina Miejska Nieszawa 87-730 Nieszawa ul. 3 Maja 2	
Znak sprawy	LHK-3241-1-19/18	
Rodzaj badanej próbki	woda do spożycia.	
Miejsce pobrania próbki	Stacja Uzdatniania Wody ul. Ciechocińska -kran do pobierania wody uzdatnionej.	
Data / godz. pobrania próbki	23.01.18/ godz. 12:20	
Osoba pobierająca próbkę	Joanna Łątkowska -pracownik PSSE w Aleksandrowie Kujawskim	
Metoda pobrania próbki	PN-ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 19458:2007	
Data /godz. dostarczenia próbki do Laboratorium	23.01.18/ godz.15:00	
Temperatura pobrania próbki	8,9°C	
Stan próbki	Próbkę dostarczono w butelce plastikowej ,szklanej i szklanej jałowej w stanie prawidłowym w termotorbie.	
Temperatura transportu	3,0-4,8°C	
Data rozpoczęcia badania	23.01.18	Data zakończenia badania 26.01.18

Wyniki badań mikrobiologicznych

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	20	(13; 30)	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
3.	Obecność i liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	A j.t.k./100ml	0	-	0	PN-EN-ISO 9308-1:2014-12
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

Osoba autoryzująca

Dr hab. inż. Anna Krawiec
Kierownik Laboratorium
Środowiska Komunalnego

Anna Krawiec
Kierownik Laboratorium

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY DO SPOŻYCIA
NR LHK-632-1-38/S/18

Wyniki badań fizyko-chemicznych

Lp.	Badana cecha/metoda	Jednostka	Wynik próbki:	Rozszerzona niepewność pomiaru	Dopuszczalne wartości dla wody do spożycia	Dokumenty odniesienia
1.	Mętność Metoda nefelometryczna	NA NTU	0,35	±0,03	1	PN-EN ISO 7027:2003
2.	Barwa Metoda spektrofotometryczna	A mg/l Pt	3 ¹⁾	±0,04	Akceptowalna ²⁾	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C
3.	Smak Metoda sensoryczna	NA -	bez nieprawidłowego smaku	-	Akceptowalny	PN-EN 1622:2006 Załącznik C
4.	Zapach Metoda sensoryczna	NA -	bez nieprawidłowego zapachu	-	Akceptowalny	
5.	pH Metoda potencjometryczna	A -	7,4 ³⁾	±0,1	6,5 - 9,5	PN-EN ISO 10523:2012
6.	Przewodność właściwa Metoda elektrometryczna	NA μS/cm w 25°C	644 ⁴⁾	±21	2500	PN-EN 27888:1999
7.	Stężenie żelaza Metoda spektrofotometryczna	A μg/l	<20	-	200	PN-ISO 6332:2001p.7.1
8.	Stężenie manganu Metoda spektrofotometryczna	A μg/l	55	±7	50	PN-92/C-04590/03

¹⁾ - pH próbki po sączeniu – 8,0

²⁾ - Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.

³⁾ - temperatura pomiaru – 21,9 °C - korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

⁴⁾ - temperatura pomiaru – 21,8 °C - korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

< poniżej granicy oznaczalności metody.

Osoba autoryzująca

Wojciech J. Jankowski
Kierownik Laboratorium
Instytut Środowiska Komunalnego

Agata Jakubczak

Zatwierdził

Z upoważnienia Kierownika
Oddziału Laboratoryjnego

Agata Jakubczak

- Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobrania i transportu próbek do laboratorium.
- Wyniki badań podane w sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do 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.
- 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 13.listopada 2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U z 2015r poz.1989).

Koniec sprawozdania z badań