

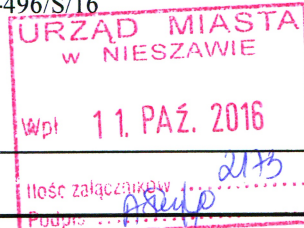


AB 766

Aleksandrów Kujawski dnia 10 PAŹ. 2016

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY DO SPOŻYCIA
NR LHK-632-1-496/S/16

Kod próbki:
LHK543/S/16



Dane klienta	Gmina Miejska Nieaszawa ul. 3 Maja 2 87-730 Nieaszawa		
Znak sprawy	LHK-3241-1-61/16		
Rodzaj badanej próbki	woda surowa.		
Miejsce pobrania próbki	Stacja Uzdatniania Wody ul. Ciechocińska 23 Nieaszawa -kran do pobierania wody nieuzdatnionej.		
Data / godz. pobrania próbki	04.10.16/ godz. 09:30		
Osoba pobierająca próbkę	Aleksandra Kwaśniewska- pracownik PSSE w Aleksandrowie Kujawskim		
Metoda pobrania próbki	PN-ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 19458:2007		
Data /godz. dostarczenia próbki do Laboratorium	04.10.16/ godz.12:30		
Temperatura pobrania próbki	10,2 °C		
Stan próbki	Próbkę dostarczono w butelkach plastikowych ,szklanej i szklanej jałowej w stanie prawidłowym w termotorbie.		
Temperatura transportu	3,0-7,8 °C		
Data rozpoczęcia badania	04.10.16	Data zakończenia badania	06.10.16

Wyniki badań mikrobiologicznych

Lp.	Badana cecha/metoda	Jednostka	Wynik próbki:	Przedział niepewności pomiaru	Dopuszczalne wartości dla wody do spożycia	Dokumenty odniesienia
1.	Obecność i liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	A j.t.k./100ml	0	-	0	PN-EN-ISO 9308-1:2014-12
2.	Obecność i liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	A j.t.k./100ml	0	-	0	PN-EN-ISO 9308-1:2014-12
3.	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

Starszy Technik
Laboratorium
Badania Środowiska Komunalnego

Dorota Winięcka
Dorota Winięcka

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY DO SPOŻYCIA
NR LHK-632-1-496/S/16

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	53	±3	1	PN-EN ISO 7027:2003
2.	Barwa Metoda spektrofotometryczna	A	mg/l Pt	7 ¹⁾	±0,1	Akceptowalna ²⁾	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C
3.	Zapach Metoda sensoryczna	NA	-	bez nieprawidłowego zapachu	-	Akceptowalny	
4.	pH Metoda potencjometryczna	A	-	7,4 ³⁾	±0,2	6,5 - 9,5	PN-EN ISO 10523:2012
5.	Twardość Metoda miareczkowa	NA	mg/l	363	±16	60-500	PN ISO 6059:1999
6.	Przewodność właściwa Metoda elektrometryczna	NA	µS/cm w 25°C	654 ⁴⁾	±20	2500	PN-EN 27888:1999
7.	Stężenie jonów amonowych Metoda spektrofotometryczna	A	mg/l	<0,34	-	0,50	PN-C-04576-4:1994
8.	Stężenie azotynów Metoda spektrofotometryczna	A	mg/l	<0,02	-	0,50 ^{5),6)}	PN-EN 26777:1999
9.	Stężenie azotanów Metoda spektrofotometryczna	A	mg/l	0,16	±0,01	50 ⁵⁾	PN-82/C-04576/08
10.	Stężenie żelaza Metoda spektrofotometryczna	A	µg/l	3861	±73	200	PN-ISO 6332:2001p.7.1
11.	Stężenie manganu Metoda spektrofotometryczna	A	µg/l	197	±17	50	PN-92/C-04590/03
12.	Chlorki Metoda miareczkowa	NA	mg/l	12	±0,3	250	PN-ISO 9297:1994

¹⁾ - pH próbki po sączeniu – 8,3

²⁾ - Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.

³⁾ - temperatura pomiaru – 23,5 °C - korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

⁴⁾ - temperatura pomiaru – 23,2 °C - korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

< poniżej granicy oznaczalności metody.

Osoba autoryzująca

Starszy Technik
Laboratorium
Badania Środowiska Komunalnego
D. Urbanińska
Danuta Urbańska

Zatwierdził

KIEROWNIK
Oddziału Laboratoryjnego
[Podpis]

mgr Justyna Nisterenko

Koniec sprawozdania z badań

- Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobrania i transportu próbek do laboratorium.
- Wyniki badań podane w sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do próbek pobranych w dni 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).