

Aleksandrów Kujawski dnia 27.03.2013



Analiza Nr: L.HK-102/S/13



AB 766

**ODDZIAŁ LABORATORYJNY-
LABORATORIUM BADANIA ŚRODOWISKA
KOMUNALNEGO**

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
NR L.HK-632-1-85/S/13**

Laboratorium pracuje zgodnie z Systemem Zarządzania wg. PN-EN ISO/IEC 17025.

Niniejsze sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji (akredytacja AB 766) oraz badań nieakredytowanych. Wyniki akredytowane oznaczone są w sprawozdaniu symbolem A, wyniki spoza zakresu akredytacji oznaczone są symbolem NA.

Dane klienta	Gmina Waganiec ul.Dworcowa 11 87-731 Waganiec
Znak sprawy	LHK-3241-1-53/13
Rodzaj badanej próbki	woda do spożycia

Miejsce pobrania próbki	Ujęcie wody w Starym Zbrachlinie -kran w pomieszczeniu hydroforni.
Data / godz. pobrania próbki	20.03.13/ 10:35
Osoba pobierająca próbkę	Jolanta Aleksyuk –pracownik PSSE w Aleksandrowie Kujawskim
Metoda pobrania próbki	Załącznik Nr 2 do PL 02 „Postępowanie z próbkami”
Temperatura pobrania próbki	9,6 °C

Data dostarczenia próbki do Laboratorium	20.03.13
Stan próbki	Próbkę dostarczono w butelce z polietylenu, szklanej i szklanej jałowej w stanie prawidłowym w termotorbie.
Temperatura transportu	6 °C
Identyfikacja próbki	L.HK-102/S/13
Data rozpoczęcia badania	20.03.13
Data zakończenia badania	22.03.13

Wyniki badań fizyko-chemicznych

Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka	Wynik próbki:		Rozszerzona niepewność pomiaru	Dopuszczalne wartości dla wody do spożycia	Stosowana metodyka analityczna
			L.HK-102/S/13				
1.	Mętność	NA	NTU	1,0	±0,06	1	PN-EN ISO 7027:2003
2.	Twardość (CaCO ₃)	NA	mg/l	301	±15	60-500	PN ISO 6059:1999
3.	Żelazo ogólne (Fe)	A	µg/l	109	±8	200	PN-ISO 6332:2001
4.	Mangan (Mn)	A	µg/l	<20	-	50	PN-C-04590-03:1992

< poniżej granicy oznaczalności metody.

Osoba autoryzująca

Młodszy Asystent
Laboratorium
Badania Środowiska Komunalnego

Agata Jakubczak
mgr Agata Jakubczak

Wyniki badań mikrobiologicznych

Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka	Wynik próbki:	Niepewność wyniku	Dopuszczalne wartości dla wody do spożycia	Stosowana metodyka analityczna	
			L.HK-102/S/13				
1.	Obecność i liczba bakterii grupy coli	A	j.t.k./100ml	0	-	0	PB-01/L.HK wyd.IV z dnia 09.07.10
2.	Obecność i liczba bakterii Escherichia	A	j.t.k./100ml	0	-	0	PB-01/L.HK wyd.IV z dnia 09.07.10

j.t.k - jednostki tworzące kolonie

Osoba autoryzująca

Młodszy Asystent
Laboratorium
Badania Środowiska Komunalnego
B. Majda
mar Rożena Majchrzak

Zatwierdził

Z upoważnienia Kierownika
Oddziału Laboratoryjnego
B. Majda
mar Rożena Majchrzak

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 dniu określonym w sprawozdaniu
- 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 współczynnika rozszerzenia $k=2$. W przypadku badań mikrobiologicznych przy wynikach poniżej 20 kolonii korzysta się z teoretycznego przedziału ufności w rozkładzie Poissona. Przy wyniku powyżej 20 kolonii podawana jest niepewność obliczona w warunkach laboratoryjnych.
- Klient ma prawo złożenia reklamacji w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań
- Wartości dopuszczalne podano wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29.03.2007r. w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U.Nr 61 z 2007r poz.417 z póź. zm).