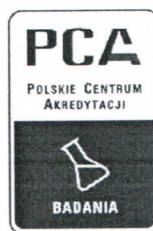


Aleksandrów Kujawski dnia 27.06.2013

Analiza Nr: L.HK-95/N/13



AB 766

**ODDZIAŁ LABORATORYJNY-
LABORATORIUM BADANIA ŚRODOWISKA
KOMUNALNEGO**

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
NR L.HK-632-1-90/N/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.

Młodszy asystent
Joanna Łątkowska
mgr inż. Joanna Łątkowska

Za zgodność z oryginałem
16.08.2013. *Joanna Łątkowska*

POWIATOWA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
ul. Słowackiego 8a, 87-700 Aleksandrów Kujawski
tel. centr. 054 / 282-42-06
tel./fax dyr. 054 / 282-23-34
NIP 891-12-44-952, Regon 000700000

Dane klienta	PSSE ul. Słowackiego 8a 87-700 Aleksandrów Kujawski
Znak sprawy	Protokół Nr.30/N.HK/13
Rodzaj badanej próbki	woda do spożycia

Miejsce pobrania próbki	Urząd Gminy Waganiec ul. Dworcowa 11 87-731 Waganiec -kran w pomieszczeniu socjalnym.
Data / godz. pobrania próbki	18.06.13/ 09:15
Osoba pobierająca próbkę	Joanna Łątkowska – pracownik PSSE w Aleksandrowie Kujawskim.
Metoda pobrania próbki	Instrukcja I- N.HK -01 „Pobieranie próbek wody”
Temperatura pobrania próbki	15°C

Data dostarczenia próbki do Laboratorium	18.06.13
Stan próbki	Próbkę dostarczono w butelkach z polietylenu i szklanej oraz szklanej jałowej w stanie prawidłowym w termotorbie.
Temperatura transportu	6 °C
Identyfikacja próbki	L.HK-95/N/13
Data rozpoczęcia badania	18.06.13
Data zakończenia badania	21.06.13

Wyniki badań fizyko-chemicznych

Lp.	Nazwa wskaźnika		Jednostka	Wynik próbki:	Rozszerzona niepewność pomiaru	Dopuszczalne wartości dla wody do spożycia	Stosowana metodyka analityczna
				L.HK-95/N/13			
1.	Mętność	NA	NTU	1,0	±0,06	1	PN-EN ISO 7027:2003
2.	Barwa (Pt)	NA	-	Akceptowalna	-	Akceptowalna	PN-EN ISO 7887:2007
3.	Smak	NA	-	Akceptowalny	-	Akceptowalny	PN-EN 1622:2003
4.	Zapach	NA	-	Akceptowalny	-	Akceptowalny	PN-EN 1622:2003
5.	pH	NA	-	7,3	±0,1	6,5 - 9,5	PB-03/L.HK wyd.I z dnia 14.07.2011
6.	Twardość (CaCO ₃)	NA	mg/l	300	±15	60-500	PN ISO 6059:1999
7.	Przewodność właściwa	NA	μS/cm w 25°C	612 ³⁾	±29	2500	PN-EN 27888:1999
8.	Amonowy jon (NH ₄ ⁺)	A	mg/l	<0,39	-	0,50	PN-C-04576-4:1994
9.	Żelazo ogólne (Fe)	A	μg/l	<50	-	200	PN-ISO 6332:2001
10.	Mangan (Mn)	A	μg/l	<20	-	50	PN-C-04590-03:1992

³⁾ - temperatura pomiaru – 20,2 °C - korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury
< poniżej granicy oznaczalności metody.

Młodszy asystent
Joanna Łątkowska
mgr inż. Joanna Łątkowska

Za zgodność z oryginałem
16.08.2013 *Joanna Łątkowska*

POWIATOWA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
ul. Słowackiego 8a, 87-700 Aleksandrów Kuj.
tel. centr. 054 / 282-42-06
tel./fax dyr. 054 / 282-23-34
NIP 891-12-44-952. Regon 000706201

Osoba autoryzująca
Starszy Technik
Laboratorium
Badania Środowiska Komunalnego
Danuta Urbańska
Danuta Urbańska

Wyniki badań mikrobiologicznych

Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka	Wynik próbki:	Niepewność wyniku	Dopuszczalne wartości dla wody do spożycia	Stosowana metodyka analityczna	
			L.HK-95/N/13				
1.	Obecność i liczba bakterii grupy coli	A	j.t.k./100ml	0	-	0	PB-01/L.HK wyd.V z dnia 21.06.13
2.	Obecność i liczba bakterii Escherichia	A	j.t.k./100ml	0	-	0	PB-01/L.HK wyd.V z dnia 21.06.13
3.	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. (22 ± 2)°C	A	j.t.k./1ml	2	(1,6)	bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 6222 : 2004
4.	Obecność i liczba enterokoków kałowych	A	j.t.k./100ml	0	-	0	PN-EN ISO 7899-2:2004

j.t.k - jednostki tworzące kolonie

Osoba autoryzująca

Zatwierdził
 Oddział Laboratoryjny
 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 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).
- PB-01/L.HK -metoda zawarta w tej procedurze jest inna niż wymieniona w Rozporządzeniu 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).

Za zgodność z oryginałem
 Jętkowska 16.08.2013

Młodszy asystent
 Jętkowska
 mgr inż. Joanna Łątkowska