



Aleksandrów Kujawski dnia 23.12.2013

Analiza Nr: L.HK-542/S/13



AB 766

**ODDZIAŁ LABORATORYJNY-
LABORATORIUM BADANIA ŚRODOWISKA
KOMUNALNEGO**

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
NR L.HK-632-1-480/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	Stacja Uzdatniania Wody Stary Zbrachlin. -kran do pobierania wody uzdatnionej
Data / godz. pobrania próbki	16.12.13/ 10:00
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	10,1 °C

Data dostarczenia próbki do Laboratorium	16.12.13
Stan próbki	Próbkę dostarczono w butelkach z polietylenu, szklanej i szklanej jałowej w stanie prawidłowym w termotorbie.
Temperatura transportu	6°C
Identyfikacja próbki	L.HK-542/S/13
Data rozpoczęcia badania	16.12.13
Data zakończenia badania	18.12.13

Wyniki badań mikrobiologicznych

Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka	Wynik próbki:	Niepewność wyniku	Dopuszczalne wartości dla wody do spożycia	Stosowana metodyka analityczna
			L.HK-542/S/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

j.t.k - jednostki tworzące kolonie

Osoba autoryzująca

KIEROWNIK
Oddział Laboratoryjnego

[Podpis]
mgr Justyna Nisterenko

Wyniki badań fizyko-chemicznych

Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka	Wynik próbki:	Rozszerzona niepewność wyniku	Dopuszczalne wartości dla wody do spożycia	Stosowana metodyka analityczna	
			L.HK-542/S/13				
1.	Mętność	NA	NTU	1,0	±0,06	1	PN-EN ISO 7027:2003
2.	Barwa rzeczywista	NA	mg/l Pt	Akceptowalna ⁵⁾	-	Akceptowalna ⁶⁾	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C
3.	Smak	NA	-	Akceptowalna	-	Akceptowalny	PN-EN 1622:2006 Załącznik C
4.	Zapach	NA	-	Akceptowalna	-	Akceptowalny	
5.	pH	NA	-	7,4 ⁴⁾	±0,1	6,5 - 9,5	PN-EN ISO 10523:212
6.	Przewodność właściwa	NA	μS/cm w 25°C	596 ³⁾	±29	2500	PN-EN 27888:1999
7.	Amonowy jon (NH ₄ ⁺)	A	mg/l	0,51	±0,02	0,50	PN-C-04576-4:1994
8.	Żelazo ogólne (Fe)	A	μg/l	<50	-	200	PN-ISO 6332:2001
9.	Mangan (Mn)	A	μg/l	40	±3	50	PN-C-04590-03:1992

³⁾ - temperatura pomiaru – 14,4 °C - korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

⁴⁾ - temperatura pomiaru – 17,4 °C - korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

⁵⁾ - pH próbki po sączeniu – 8,1

⁶⁾ - dla wody do spożycia wynik ≤15 mg/l Pt- akceptowalny; >15 mg/l Pt –nieakceptowalny, dla innych rodzajów wody podawana jest wartość < poniżej granicy oznaczalności metody.

Osoba autoryzująca

Starszy Technik
Laboratorium
Badania Środowiska Komunalnego
D. Urbaniśka
Danuta Urbańska

Zatwierdził

KIEROWNIK
Oddziału Laboratoryjnego
Justyna Nisterenko
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 współczynniku rozszerzenia k=2.
- W przypadku badań mikrobiologicznych przy wynikach podawana jest niepewność wyniku obliczana na podstawie PL-05.
- 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).