

**POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA**  
**w Aleksandrowie Kujawskim**  
**87-700 Aleksandrów Kujawski, ul. Słowackiego Nr 8a**  
Tel/fax (054)282 23-34, Tel.282-42-06  
e-mail:psse.aleksadrowkujawski@pis.gov.pl

---

*R. Ziarkowski*  
*16.02.2015*

Aleksandrów Kujawski dnia 16.02.2015

*[Signature]*

Analiza Nr: L.HK-48/S/15

**SEKRETARIAT  
GMINA WAGANIEC**  
WPLYNEŁO: 23 -02- 2015  
Nr *K. 7715/2015*  
podpis *[Signature]*



AB 766

**ODDZIAŁ LABORATORYJNY-**  
**LABORATORIUM BADANIA ŚRODOWISKA**  
**KOMUNALNEGO**

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ**  
**NR L.HK-632-1-44/S/15**

Wyniki badań objęte zakresem akredytacji (akredytacja AB 766) oznaczane są symbolem A, wyniki spoza zakresu akredytacji oznaczane są symbolem NA.

<b>Dane klienta</b>	Gmina Waganiec ul. Dworcowa 1 87-731 Waganiec
<b>Znak sprawy</b>	LHK-3241-1-28/15
<b>Rodzaj badanej próbki</b>	próbka woda do spożycia.

<b>Miejsce pobrania próbki</b>	Stacja Uzdatniania Wody Stary Zbrachlin -kran do pobierania wody uzdatnionej (woda po filtracji).
<b>Data / godz. pobrania próbki</b>	10.02.15/ godz. 11:50
<b>Osoba pobierająca próbkę</b>	Hanna Marczevska-Fiuk- pracownik PSSE w Aleksandrowie Kujawskim
<b>Metoda pobrania próbki</b>	Załącznik Nr 2 do PL 02 „Postępowanie z próbkami”
<b>Temperatura pobrania próbki</b>	10,0 °C

<b>Data /godz. dostarczenia próbki do Laboratorium</b>	10.02.15/ godz.12:30
<b>Stan próbki</b>	Próbkę dostarczono w butelkach z polietylenu, szklanej i szklanej jałowej w stanie prawidłowym w termotorbie.
<b>Temperatura transportu</b>	6°C
<b>Identyfikacja próbki</b>	L.HK-48/S/15
<b>Data rozpoczęcia badania</b>	10.02.15
<b>Data zakończenia badania</b>	12.02.15

### Wyniki badań mikrobiologicznych

Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka	Wynik próbki:		Przedział niepewności pomiaru	Dopuszczalne wartości dla wody do spożycia	Stosowana metodyka analityczna
			L.HK-48/S/15				
1.	Obecność i liczba bakterii grupy coli	A	j.t.k./100ml	0	-	0	PN-ISO 9308-01:2004+Ap1:2005
2.	Obecność i liczba bakterii Escherichia coli	A	j.t.k./100ml	0	-	0	PN-ISO 9308-01:2004+Ap1:2005

j.t.k - jednostki tworzące kolonie

Osoba autoryzująca

Starszy Technik  
Laboratorium  
Badania Środowiska Komunalnego  
*Winięcka*  
Dorota Winięcka

## Wyniki badań fizyko-chemicznych

Lp.	Nazwa wskaźnika		Jednostka	Wynik próbki:	Rozszerzona niepewność pomiaru	Dopuszczalne wartości dla wody do spożycia	Stosowana metodyka analityczna
				L.HK-48/S/15			
1.	Mętność	NA	NTU	0,90	±0,05	1	PN-EN ISO 7027:2003
2.	Barwa	A	mg/l Pt	3 <sup>1)</sup>	±0,02	Akceptowalna <sup>2)</sup>	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C
3.	Smak	NA	-	Akceptowalny	-	Akceptowalny	PN-EN 1622:2006 Załącznik C
4.	Zapach	NA	-	Akceptowalny	-	Akceptowalny	
5.	pH	A	-	7,3 <sup>3)</sup>	±0,2	6,5 - 9,5	PN-EN ISO 10523:2012
6.	Przewodność właściwa	NA	μS/cm w 25°C	603 <sup>4)</sup>	±22	2500	PN-EN 27888:1999
7.	Stężenie jonów amonowych	A	mg/l	<0,34	-	0,50	PN-C-04576-4:1994
8.	Stężenie żelaza	A	μg/l	<50	-	200	PN-ISO 6332:2001p.7.1
	Stężenie manganu	A	μg/l	<20	-	50	PN-92/C-04590/03

<sup>1)</sup> - pH próbki po sączeniu – 8,2

<sup>2)</sup> - Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.

<sup>3)</sup> - temperatura pomiaru – 21,1°C - korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

<sup>4)</sup> - temperatura pomiaru – 21,2 °C - korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

< poniżej granicy oznaczalności metody.

Osoba autoryzująca

Starszy Technik  
Laboratorium  
Badania Środowiska Komunalnego  
*D. Urbańska*  
Danuta Urbańska

Zatwierdził

z upoważnienia Kierownika  
Oddziału Laboratoryjnego  
*B. Majda*  
mgr Bożena 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 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 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).
- Laboratorium wykonuje badania wody na obecność bakterii grupy coli i E. coli w oparciu o normę PN-ISO 9308-01:1999 lub PN-ISO 9308-01:2004+Ap1:2005 do momentu wdrożenia i sprawdzenia znowelizowanej normy PN-ISO 9308-01: 2014-12