



35 - 959 Rzeszów, ul. Wierzbowa 16, tel. Centrala: 178522111  
Fax 178522292, e-mail: thk@wasse.rzeszow.pl www.wasse.rzeszow.pl

# LABORATORIUM HIGIENY KOMUNALNEJ



AB 343



## ZAKRES AKREDYTACJI

Nr AB 343

1. Pobieranie próbek wody przeznaczonej do spożycia

2. Badania wody przeznaczonej do spożycia oraz wody do celów użytkowych w zakresie fizykochemicznym i mikrobiologicznym

na stronie  
[www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)  
znajduje się aktualny wykaz badań akredytowanych

Certyfikat akredytacji  
PCA Nr AB 343

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR OLR.LHK.9052.2.1097.2014

Nazwa i adres Klienta: Gmina Sokołów Małopolski  
36-050 Sokołów Młp., ul. Rynek 1

Dotyczy zlecenia z dnia: 2014-10-20

Miejsce pobrania próbki: wodociąg Wólka Niedźwiedzka  
Zespół Szkół w Wólce Niedźwiedzkiej

Kod próbki: HK/S-1305/14

Cel badania: określenie przydatności wody do spożycia

Badany obiekt: próbka wody przeznaczonej do spożycia

Badane cechy: mikrobiologiczne i fizykochemiczne;  
zakres monitoringu kontrolnego; żelazo ogólne, mangan

Liczba próbek: 1

Data pobrania: 2014-10-20

Data dostarczenia: 2014-10-20

Badanie rozpoczęto: 2014-10-20

Badanie zakończono: 2014-10-22

Próbka została pobrana i dostarczona przez: Zleceniodawcę  
Protokół do sprawy OLR.LHK.9052.2.1097.2014

Dokument dotyczący pobierania próbek: Instrukcja pobierania próbek dostępna w Laboratorium

Stan próbki w chwili przyjęcia: próbka przydatna do badania

Data sporządzenia sprawozdania: 2014-10-22

Niniejsze sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz badań nieakredytowanych. Wyniki spoza zakresu akredytacji Nr AB 343 zostały oznaczone w górnym indeksie badanej cechy literą N.

Klient ma prawo do złożenia reklamacji na piśmie w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszego sprawozdania.

Podane wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.

Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Niniejsze sprawozdanie zostało sporządzone w 2 egzemplarzach, z czego jeden egzemplarz otrzymuje Klient, a drugi egzemplarz pozostaje w Laboratorium.

OLR.LHK.9052.2.1097.2014



WYNIKI BADAŃ:

HK/S-1305/14

Wskaźnik	Kod wskaźnika	Jednostka	Wynik badania	Najwyższa dopuszczalna wartość wskaźnika <sup>**</sup> )	Metoda badawcza
Liczba bakterii grupy coli <sup>N</sup> w 100 ml	011a	jtk. <sup>1)</sup>	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2004
Liczba bakterii Escherichia coli <sup>N</sup> w 100 ml	015a	jtk.	0	0	

*Autoryzował w zakresie mikrobiologicznym*

Wskaźnik	Kod wskaźnika	Jednostka	Wynik badania	Najwyższa dopuszczalna wartość wskaźnika <sup>**</sup> )	Metoda badawcza
Mętność	052a	FNU <sup>2)</sup>	0,51 ± 0,11	1 <sup>3)</sup>	PN-EN ISO 7027:2003
Barwa	051b	mg/l Pt	5 ± 2	— <sup>3)</sup>	PN-EN ISO 7887:2012 Rozdz. 7
Liczba progowa zapachu metoda parzysta uproszczona; wybór niewymuszony; liczba oceniających 3 temperatura badania 23,1 °C nie usuwano chloru	061a	TON	<1 precyzja 100%	— <sup>3)</sup>	PN-EN 1622:2006
Przewodność elektryczna właściwa w 25 °C Temp. pomiaru 21,8 °C Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury	057a	µS/cm	341 ± 7	2500	PN-EN 27888:1999
Odczyn temp. pomiaru 25,1 °C	054a	pH	7,4 ± 0,1	6,5 – 9,5	PN-EN ISO 10523:2012
Stężenie azotu amonowego	106b	mg/l N <sub>NH4</sub>	0,057 ± 0,008	-	PN-C-04576-4:1994
Stężenie jonu amonowego	181b	mg/l	0,074 ± 0,010	0,50	-
Stężenie żelaza ogólnego	170a	µg/l	65 ± 5	200	PN-ISO 6332:2001
Stężenie manganu	142a	µg/l	<30	50	PN-92/C-04590/03

<sup>1)</sup> jtk. - jednostki tworzące kolonie

<sup>2)</sup> FNU = NTU przy pomiarach próbek o mętności poniżej 40 NTU

<sup>3)</sup> akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

<sup>\*\*</sup>) wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. Nr 61, poz. 417) oraz wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2010 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. Nr 72, poz. 466)

Niepewność rozszerzona jest obliczana z wykorzystaniem współczynnika k=2, co odpowiada poziomowi ufności 95%.

Wartości liczbowe ze znakiem „<” stanowią dolną granicę nadzorowanego zakresu pomiarowego metody.

Niepewność nie obejmuje niepewności wynikającej z etapu pobierania próbki.

W czasie przebiegu analizy nie zaobserwowano żadnych szczególnych zdarzeń oraz innych istotnych faktów dotyczących sposobu postępowania.

Stwierdzenie dotyczące wyspecyfikowanych wartości granicznych

Badana próbka wody w oznaczonym zakresie odpowiada warunkom Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. Nr 61, poz. 417 z późn. zm.).

Autoryzował w zakresie fizykochemicznym

BIURO WIELKIEGO LABORATORIUM  
INGIENIERY KOMUNALNEJ

*Anna Sierachowska*  
mgr inż. Anna Sierachowska

OLR.LHK.9052.2.1097.2014