

**Wojewódzka Stacja
Sanitarno-Epidemiologiczna w Bydgoszczy**

85-031 Bydgoszcz, ul. Kujawska 4
tel. centrali: 52 376 18 00, fax 52 345 98 40

e-mail: wsse.bydgoszcz@pis.gov.pl
www.pwisbydgoszcz.pl



AB 435

**Dział Laboratoryjny
Oddział Badań Wody**

Sprawozdanie z badań nr L.9051.1.42.1.2016/LHK

Data sporządzenia sprawozdania: 20.05.2016
Podstawa badania – numer zlecenia: L.9051.1.42.2016
Nazwa i adres klienta: Zakład Komunalny w Sicienku
86-014 Sicienko ul. Lipowa 1
Próbkobiorca: WSSE Bydgoszcz
Metoda pobierania próbek: Q - PB-01/LHK wyd. IV z dnia 01.03.2016r. – metoda pobrania akredytowana
Data przyjęcia próbek do badań: 18.05.2016
Stan próbki w momencie przyjęcia do badań: woda przeznaczona do spożycia / stan prawidłowy
Data rozpoczęcia / zakończenia badania: 18.05.2016 / 20.05.2016
Podstawa oceny jakości sanitarnej próbek wody: Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U.2015, poz.1989)

Opis miejsca pobrania próbek

Lp.	Kod próbki	Charakterystyka miejsca pobrania próbki
1.	378/S/16	wodociąg publiczny Sicienko Sicienko – hydrofornia, woda uzdatniona Temperatura próbki w momencie pobrania: 9,3°C Zakres temperatur transportu: 6,7-8,2°C

Laboratorium pracuje w systemie zarządzania jakością zgodnie z PN-EN ISO/IEC 17025:2005.

Badania spoza zakresu akredytacji (Certyfikat Laboratorium Badawczego AB 435) nie zostały oznaczone literą „Q”.

Wyniki badań:

Lp.	Wskaźnik / parametr	Jednostka miary	Oznaczona wartość*	Niepewność pomiaru (±)	Wymaganie ***	Metoda badawcza
			378/S/16			
1.	Q - Smak	-	nieobecny <small>typowy dla wody do spożycia</small>	-	- ¹⁾	PB-25/LHK wyd. IV z 01.03.2016 ³⁾
2.	Q - Zapach	-	nieobecny <small>typowy dla wody do spożycia</small>	-	- ¹⁾	
3.	Q - Barwa	mg/l Pt	5	± 2	- ¹⁾	PN-EN ISO 7887:2012 pkt.7
4.	Q - Mętność	NTU/FNU	1,0	± 0,3	¹⁾	PN-EN ISO 7027:2003 pkt. 6
5.	Q - pH ⁴⁾	-	7,1	± 0,1	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523:2012
6.	Q - Przewodność elektryczna właściwa ²⁾	µS/cm	662	± 48	2500	PN-EN 27888:1999
7.	Q - Mangan	µg/l	< 10,0	-	50	PN-EN ISO 15586:2005
8.	Q - Żelazo	µg/l	117	± 13	200	PN-EN ISO 15586:2005
9.	Q - Amonowy jon	mg/l	< 0,10	-	0,50	PN-EN ISO 14911:2002

Q - metoda akredytowana

NTU - nefelometryczna jednostka mętności

FNU - formazyńowa jednostka nefelometryczna

* - „<” - poniżej granicy oznaczalności metody

** - podana wartość niepewności stanowi niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności ok. 95 % i współczynniku rozszerzenia k=2 (zawiera niepewność związaną z procesem pobierania i transportu próbek) lub „-”, nie podaje się niepewności

*** - w przypadku podania jednej wartości dolna wartość zakresu wynosi zero lub „-”, brak unormowania.

¹⁾ Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.

²⁾ V_{25} - Temperatura pomiaru próbki 17,8 °C. Korekta temp. do 25° C za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.

³⁾ Metoda uproszczona, parzysta, wyboru niewymuszonego. Troje oceniających.

⁴⁾ Temperatura pomiaru próbki: 18,1 °C

Sprawozdanie z badań nr L.9051.1.42.1.2016/LHK

Oświadczenie:

1. Wyniki badań i związana z nimi niepewność odnoszą się wyłącznie do badanej próbki(-ek).
2. Bez pisemnej zgody Laboratorium, sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
3. Klient ma prawo do złożenia reklamacji w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.

Autoryzował

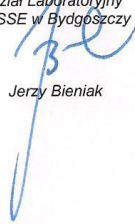
Anna Czajkowska



Zatwierdził

Kierownik Oddziału
Badań Wody
Dział Laboratoryjny
WSSE w Bydgoszczy

Jerzy Bieniak



Koniec sprawozdania

**Wojewódzka Stacja
Sanitarno-Epidemiologiczna w Bydgoszczy**

85-031 Bydgoszcz, ul. Kujawska 4
tel. centrali: 52 376 18 00, fax 52 345 98 40

e-mail: wsse.bydgoszcz@pis.gov.pl
www.pwisbydgoszcz.pl



AB 435

**Dział Laboratoryjny
Oddział Mikrobiologii**

Sprawozdanie z badań nr L.9051.1.42.1.2016/LEM

Data sporządzenia sprawozdania: 23.05.2016
Podstawa badania: Zlecenie nr L.9051.1.42.2016
Nazwa i adres klienta: Zakład Komunalny w Sicienku ul.Lipowa 1, 86-014 Sicienko
Próbkobiorca: Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Bydgoszczy
Metoda pobierania próbek: Q-PN-EN ISO 19458:2007-metoda pobierania akredytowana
Data przyjęcia próbek do badań: 18.05.2016
Stan próbek w momencie przyjęcia do badań: Woda przeznaczona do spożycia/bez zastrzeżeń
Podstawa oceny jakości sanitarnej próbek wody: Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U.2015 poz.1989)
Data rozpoczęcia / zakończenia badania: 18.05.2016./20.05.2016

Opis miejsca pobrania próbek		
Lp.	Kod próbki	Charakterystyka miejsca pobrania próbki
1.	194/SW	Sicienko-wodociąg publiczny Sicienko-hydrofornia, woda uzdatniona Temperatura próbki w momencie pobierania: 9,3°C Temperatura transportu: 6,7-8,2°C

Laboratorium pracuje w systemie zarządzania jakością zgodnie z PN-EN ISO/IEC 17025:2005.
Badania spoza zakresu akredytacji (Certyfikat Laboratorium Badawczego AB 435) nie zostały oznaczone literą „Q”.

Wyniki badań:						
Lp.	Wskaźnik / parametr	Jednostka miary*	Oznaczona wartość 194/SW	Niepewność pomiaru**	Wymaganie	Metoda badawcza
1.	Q – Obecność i liczba bakterii grupy coli	jtk/100 ml	0	-	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12
2.	Q – Obecność i liczba Escherichia coli	jtk/100 ml	0	-	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12
3.	Q – Obecność i liczba enterokoków	jtk/100 ml	0	-	0	PN-EN ISO 7899-2:2004

* - jtk – jednostki tworzące kolonie lub NPL - najbardziej prawdopodobna liczba (w zależności od stosowanej metody badawczej)

** - granice przedziału rozszerzenia przy k=2 dla prawdopodobieństwa 95% (nie zawierają niepewności związanej z pobieraniem i transportem próbek)

Oświadczenie:

1. Wyniki badań i związana z nimi niepewność odnoszą się do badanej próbki(-ek).
2. Bez pisemnej zgody Laboratorium, sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
3. Klient ma prawo do złożenia reklamacji w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.

Autoryzował

Wioletta Barczyńska

Zatwierdził

Kierownik Oddziału
Mikrobiologii
Dział Laboratoryjny
WSSE w Bydgoszczy

Aleksandra Warszawa

Koniec sprawozdania