



AB 552

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Kielcach  
DZIAŁ LABORATORYJNY  
**ODDZIAŁ BADAŃ HIGIENY ŚRODOWISKA**  
ul. Jagiellońska 68, 25-734 Kielce

www.wsse-kielce.pl

E-mail: lab.hk@wsse-kielce.pl

Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki badań oznaczone symbolem „A”, objęte zakresem obrotowości PCGA nr AB 552 oraz wyniki badań nieobrotowych. Wyniki sporaz zakresu obrotowości nie posiadają oznaczenia „A”.



tel. 413655436, 413655428

fax 413451873

Nr sprawozdania: LHS.9051.2. *60* .2017

Kielce, dnia: **2017-01-24**

### SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

**KOD PRÓBK:** 83/OBŚ/SP/17  
**NUMER PRÓBK NADANY PRZEZ PRÓBKOBIORCĘ:** 2  
**NAZWA I ADRES KLIENTA:** Gmina Sobków Plac Wolności 12, 28 -305 Sobków  
Wodociągi Gminne w Sobkowie, ul. Pl. Wolności 16, 28- 305 Sobków  
**DOKUMENT:** Zlecenie Nr LHS.9052. 34 .2017  
Z dnia: 17.01.2017  
**RODZAJ PRÓBK:** woda do spożycia  
**OCENA STANU PRÓBK:** bez zastrzeżeń  
**PUNKT POBORU PRÓBK:** wodociąg Wierzbica, Wierzbica -ujęcie wody

**PRÓBKOBIORCA:** Przedstawiciel Wodociągów Gminnych w Sobkowie (J. Wierzychowski zaświadczanie nr 29/2008 wydane przez PWIS w Kielcach)  
**POBIERANIE PRÓBEK wg:** PN-ISO 5667-5:2003; PN-EN ISO 19458:2007  
**DATA I GODZINA POBORU PRÓBK:** 17.01.2017 godz. 9.40  
**DATA I GODZINA PRZYJĘCIA PRÓBK DO BADAŃ:** 17.01.2017 godz. 13.00  
**DATA ROZPOCZĘCIA BADAŃ / DATA ZAKOŃCZENIA BADAŃ:** 17.01.2017 / 19.01.2017

Badane wskaźniki i parametry	Jednostka	Kod	Znak Wynik	Dopuszczalne zakresy wartości <sup>(1)(2)</sup>	Identyfikacja metody
Liczba bakterii grupy coli (A)	1/k/100ml	011a	= 0	0	PN -EN ISO 9308-1:2014-12
Liczba Escherichia coli (A)	1/k/100ml	015a	= 0	0	PN -EN ISO 9308-1:2014-12
Barwa (A)	mg P/dm <sup>3</sup>	051b	< 2	- <sup>(3)</sup>	PN-EN ISO 7887:2012 p.6 metoda C
Miećność	NTU	052a	< 0,20	1 <sup>(3)</sup>	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 Metoda nefelometryczna
pH (A) (śledzenie jonów wodoru)	-	054a	= 6,7 ±0,2*	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523:2012
Przewodność elektryczna właściwa w 25°C (A)	µS/cm	057a	= 728	2500	PN-EN 27888:1999
TFN (smak) (A)	stopień rozcieńczenia	059a	< 1	- <sup>(3)</sup>	PN-EN 1622: 2006 Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony
TON (zapach) (A)	stopień rozcieńczenia	061a	< 1	- <sup>(3)</sup>	PN-EN 1622: 2006 Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony
Azotany (A)	mg NO <sub>3</sub> /dm <sup>3</sup>	110b	= 23	50 <sup>(5)</sup>	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012
Azotyny (A)	mg NO <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>	111b	< 0,02	0,50 <sup>(5)</sup>	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012
Amonowy jon (A)	mg NH <sub>4</sub> /dm <sup>3</sup>	181b	< 0,07	0,50	PN-C-04576-4:1994 p.6a

Nr sprawozdania:

LHS.9051.2. 60 .2017

Kielce, dnia:

2017 -01- 2 4

- JK - jednostki tworzące kolonie  
(1) - w przypadku podania jednej wartości dolna wartość zakresu wynosi zero  
(2) - dopuszczalne zakresy wartości wg rozp. Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015r., poz. 1989)  
(3) - akceptowalna(y) przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian  
(3) - Warunek: [azotany]/50+[azotyny]/3  $\leq$  1, gdzie wartości w nawiasach kwadratowych oznaczał: stężenie azotanów ( $\text{NO}_3$ ) i azotynów ( $\text{NO}_2$ ) w mg/l. Stężenie azotynów w wodzie uzdatnionej wprowadzonej do sieci wodociągowej lub innych urządzeń dystrybucji nie może przekraczać wartości 0,10 mg/l.  
\* - niepewność rozszerzona wyniku oszacowana dla poziomu ufności 95% i współczynnika rozszerzenia  $k=2$ , nie uwzględnia etapu pobierania próbek  
Wynik podany po znaku "<" dla parametrów fizyczno-chemicznych oznacza wynik poniżej granicy oznaczenia ilościowego metody, dla smaku i zapachu wynik akceptowalny

Autoryzował:

**Kierownik Oddziału  
Badań Higieny Środowiska**

Elżbieta Susarczyk

2017 -01- 2 4

Zatwierdził:  
Kierownik Działu  
Laboratoryjnego  
Joanna Ciborowska

- Oświadczam się, że:
1. Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do dostarczonej próbki.
  2. Bez pisemnej zgody Laboratorium, sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
  3. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie w przypadku próbki pobranej przez Klienta. Informacje dotyczące sposobu pobierania, opisu miejsca pobierania, itp. są informacjami pozyskanymi od Klienta.
  4. Klientowi przysługuje prawo reklamacji w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań
  5. Nihilisze sprawozdanie zostało sporządzone w 2 egzemplarzach, z czego 1 otrzymuje Klient, a 1 pozostaje w Laboratorium.