



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

wpłynęło dnia 14 STY. 2019 97



tel. 413655436  
 fax 413451873

Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki badań oznaczone symbolem „A”, objęte zakresem akredytacji PCA w AB 552 oraz wyniki badań nieakredytowanych. Wyniki spoza zakresu akredytacji nie posiadają oznaczenia „A”.

Nr sprawozdania:

LHS.9051.1. 994 2018

Kielce, dnia:

2018 -12- 14

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ**

KOD PRÓBKII: 956/OBS/N/18

NUMER PRÓBKII NADANY PRZEZ PRÓBKOBIORCĘ: -

NAZWA I ADRES KLIENTA: Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kielcach, ul. Skibińskiego 4, 25-819 Kielce

DOKUMENT: Protokół Nr SE.Ia 4261/465 /18 z dnia: 10.12.2018 do LHS.9011.241.2017

RODZAJ PRÓBKII: woda przeznaczona do spożycia przez ludzi

OCENA STANU PRÓBKII: bez zastrzeżeń

PUNKT POBORU PRÓBKII: wodociąg Lesica, 2604PPPPW 1657, Zajczków, Szkoła Podstawowa, pom. socjalne

PRÓBKOBIORCA: Przedstawiciel PPIS Kielce (B. Polakowski, G. Bebel)

POBIERANIE PRÓBEK wg: PN-ISO 5667-5:2017-10; PN-EN ISO 19458:2007; IO/04/PO-03.

DATA I GODZINA POBORU PRÓBKII:

10.12.2018 godz. 10.15

DATA I GODZINA PRZYJĘCIA PRÓBKII DO BADAŃ:

10.12.2018 godz. 12.45

DATA ROZPOCZĘCIA BADANIA / DATA ZAKOŃCZENIA BADANIA:

10.12.2018 / 13.12.2018

Badane parametry	Jednostka	Kod	Znak	Wynik	Wartość parametryczna (1,2)	Identyfikacja metody
Liczba bakterii grupy coli (A)	jtk/100ml	011a	=	0	0 <sup>(2)</sup>	PN-EN ISO 9308-1 2014-12+A1 2017-04
Liczba enterokoków (A)	jtk/100ml	013a	=	0	0	PN-EN ISO 7899-2 2004
Liczba Escherichia coli (A)	jtk/100ml	015a	=	0	0	PN-EN ISO 9308-1 2014-12+A1 2017-04
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp 22±2°C (A)	jtk/1ml	025a	=	5 [2-12]*	Bez nieprawidłowych zmian <sup>(4)</sup>	PN-EN ISO 6222 2004 Metoda posiewu wgłębnego
Barwa (A)	mg Pl/dm <sup>3</sup>	051b	<	2	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian <sup>(5)</sup>	PN-EN ISO 7887:2012 p.6 metoda C
Mętność (A)	NTU	052a	=	0,37	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian Zalecany zakres wartości do 1,0	PN-EN ISO 7027-1 2016-09 Metoda nefelometryczna
Stężenie jonów wodoru (pH) (A)	-	054a	=	7,4	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523 2012
Przewodność elektryczna właściwa w 25°C (A)	µS/cm	057a	=	490	2500	PN-EN 27888 1999
TFN (smak) (A)	stopień rozcieńczenia	059a	<	1	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN 1622 2006 Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony
TON (zapach) (A)	stopień rozcieńczenia	061a	<	1	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN 1622 2006 Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony

Jtk - jednostki tworzące kolonie

<sup>(1)</sup> - w przypadku podania jednej wartości dolna wartość zakresu wynosi zero

<sup>(2)</sup> - wartość parametryczna wg rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r., poz. 2294)

<sup>(3)</sup> - Dopuszcza się pojedyncze bakterie < 10 Jtk (NPL). W przypadku wykrycia bakterii grupy coli < 10 Jtk (NPL)/ 100 ml należy wykonać badanie parametru E coli i enterokoki w związku z § 21 ust. 4 rozporządzenia.

<sup>(4)</sup> - Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała - 100 Jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej, -200 Jtk/1 ml w kranie konsumenta.

<sup>(5)</sup> - Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta - do 15 mg Pt/dm<sup>3</sup>

\* - 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:

Zatwierdził:

Kierownik Oddziału  
Badań Higieny Środowiska  
Elżbieta Ślusarczyk

2018 -12- 14

Kierownik Działu  
Laboratoryjnego  
Joanna Cibořowska

Oświadczają 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. Niniejsze sprawozdanie zostało sporządzone w 3 egzemplarzach, z czego 2 otrzymuje Klient, a 1 pozostaje w Laboratorium.