



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



tel. 413655436, 413655428

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.9051.2. 2217 .2017

Kielce, dnia:

2017 -12- 07

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ****KOD PRÓBKII:**

2221/OBS/SP/17

**NUMER PRÓBKII NADANY PRZEZ PRÓBKOBIORCĘ:**

-

**NAZWA I ADRES KLIENTA:**Zakład Usług Komunalnych w Piekoszowie Sp. z o.o., ul. Czarnowska 54A,  
26 -065 Piekoszów**DOKUMENT:**

Zlecenie Nr LHS.9052.1071.2017

z dnia: 04.12.2017

**RODZAJ PRÓBKII:**

woda do spożycia

**OCENA STANU PRÓBKII:**

bez zastrzeżeń

**PUNKT POBORU PRÓBKII:**wodociąg Piekoszów II, 2604PPPPW 1045, Piekoszów, ul. Czarnowska,  
Hydrofornia**PRÓBKOBIORCA:**Przedstawiciel ZUK Piekoszów (Cz. Walas, upoważnienie nr 3/2009, wydane przez  
PWIS w Kielcach)**POBIERANIE PRÓBEK wg:**

PN-ISO 5667-5:2003; PN-EN ISO 19458:2007

**DATA I GODZINA POBORU PRÓBKII:**

04.12.2017 godz. 9.00

**DATA I GODZINA PRZYJĘCIA PRÓBKII DO BADAŃ:**

04.12.2017 godz. 9.30

**DATA ROZPOCZĘCIA BADANIA / DATA ZAKOŃCZENIA BADANIA:**

04.12.2017 / 06.12.2017

Badane wskaźniki i parametry	Jednostka	Kod	Znak	Wynik	Dopuszczalne zakresy wartości <sup>(1,2)</sup>	Identyfikacja metody
Liczba bakterii grupy coli (A)	jk/100ml	011a	=	46 [33-65]*	0	PN -EN ISO 9308-1 2014-12+A1:2017-04
Liczba enterokoków kałowych (A)	jk/100ml	013a	=	0	0	PN-EN ISO 7899-2:2004
Liczba Escherichia coli (A)	jk/100ml	015a	=	0	0	PN -EN ISO 9308-1 2014-12+A1:2017-04
Barwa (A)	mg Pt/dm <sup>3</sup>	051b	<	2	-( <sup>3</sup> )	PN-EN ISO 7887:2012 p 6 metoda C
Mętność (A)	NTU	052a	<	0,20	1( <sup>3</sup> )	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 Metoda nefelometryczna
pH (A) (stężenie jonów wodoru)	-	054a	=	7,1	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523:2012
Przewodność elektryczna właściwa w 25°C (A)	µS/cm	057a	=	713	2500	PN-EN 27888:1999
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	=	30	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
Mangan (A)	µg/dm <sup>3</sup>	142a	<	5	50	PN-92/C -04570/01
Żelazo ogólne (A)	µg /dm <sup>3</sup>	170a	<	40	200	PN-ISO 6332:2001+ Ap 1:2016-06
Amonowy jon (A)	mg NH <sub>4</sub> /dm <sup>3</sup>	181b	<	0,07	0.50	PN-C-04576-4 1994 p 6a

jtK - jednostki tworzące kolonie

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

<sup>(2)</sup> - 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)

<sup>(3)</sup> - akceptowalna(y) przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

<sup>(5)</sup> - Warunek:  $[\text{azotany}]/50 + [\text{azotyny}]/3 \leq 1$ , gdzie wartości w nawiasach kwadratowych oznaczają 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 zapachu wynik akceptowalny

Autoryzował:

Zatwierdził:

Kielce, 07 grudnia 2017 r.  
Dział Inżynierii Środowiska  
Ewelina Głusarczyk

2017 -12- 0 7

Kierownik Działu  
Laboratoryjnego  
Joanna Cichoń

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