



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 23 MAJ 2016 840



tel. 413655436, 413655428

fax 413451873

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

Nr sprawozdania:

LHS.9051.2. 528 .2016

Kielce, dnia:

17 05 2016

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ**

KOD PRÓBKİ:

561/OBS/SP/16

NUMER PRÓBKİ NADANY PRZEZ PRÓBKOBIORCĘ:

-

NAZWA I ADRES KLIENTA:

Zakład Usług Komunalnych w Piekoszowie Sp. z o.o., ul. Czarnowska 54A,  
26 -065 Piekoszków

DOKUMENT:

Zlecenie Nr LHS.9052.307 .2016

z dnia: 10.05.2016

RODZAJ PRÓBKİ:

woda do spożycia

OCENA STANU PRÓBKİ:

bez zastrzeżeń

PUNKT POBORU PRÓBKİ:

wodociąg Górki Szczukowskie, 2604PWOD 0023, Górki Szczukowskie, Szkoła  
Podstawowa

PRÓBKOBIORCA:

ZUK Piekoszków (Cz. Walas, upoważnienie nr 3/2009, wydane przez PWIS Kielce)

POBIERANIE PRÓBEK wg:

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

DATA I GODZINA POBORU PRÓBKİ:

10.05.2016 godz. 10.05

DATA I GODZINA PRZYJĘCIA PRÓBKİ DO BADAŃ:

10.05.2016 godz. 10.25

DATA ROZPOCZĘCIA BADANIA / DATA ZAKOŃCZENIA BADANIA:

10.05.2016 / 12.05.2016

Badane wskaźniki i parametry	Jednostka	Kod	Znak	Wynik	Dopuszczalne zakresy wartości <sup>(1,2)</sup>	Identyfikacja metody
Liczba bakterii grupy coli (A)	jtk/100ml	011a	=	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12
Liczba enterokoków kałowych (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
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	=	1,8 ±0,4*	1 <sup>(3)</sup>	PN-EN ISO 7027:2003 p.6.3
pH (A) (stężenie jonów wodoru)	-	054a	=	7,8	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523:2012
Przewodność elektryczna właściwa w 25°C (A)	µS/cm	057a	=	285	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	<	0,30	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	=	28	50	PN-92/C -04570/01
Żelazo ogólne (A)	µg /dm <sup>3</sup>	170a	=	180	200	PN-ISO 6332:2001
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

(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

(5) - 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 pomiaru podawana po znaku "±", oszacowana jest 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 Ślusarczyk

Zatwierdził:

Kierownik Działu  
Laboratoryjnego

Joanna Lubutowska

17. 05 2016

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.