



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 nr AB 552 oraz wyniki badań nieakredytowanych. Wyniki spoza zakresu akredytacji nie posiadają oznaczenia „A”.

Nr sprawozdania:

SEIb.9051.2. 443 .2014

Kielce, dnia: 16 05 2014

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ**

**KOD PRÓBKII:** 461/OBS/ SP/14  
**NAZWA I ADRES KLIENTA:** Zakład Usług Komunalnych w Piekoszowie Sp. z o.o., ul. Czarnowska 54A, 26 -065 Piekoszów  
**DOKUMENT:** Zlecenie Nr SEIb.9052.85.2014 z dnia: 14.01.2014  
**RODZAJ PRÓBKII:** woda do spożycia.  
**OCENA STANU PRÓBKII W CHWILI DOSTARCZENIA:** bez zastrzeżeń  
**PUNKT POBORU PRÓBKII:** wodociąg Piekoszów I, Piekoszów, ul. Częstochowska 66a, Urząd Gminy w Piekoszowie

**PRÓBKOBIORCA:** Przedstawiciel ZUK Sp. z o.o. Piekoszów (W. Snoch, upoważnienie nr 4/2009, wydane przez PWIS Kielce)

**POBIERANIE PRÓBEK wg:** PN-ISO 5667-5:2003; PN-EN ISO 19458:2007

**DATA POBORU PRÓBKII / DATA PRZYJĘCIA PRÓBKII DO BADAŃ:** 06.05.2014

**DATA ROZPOCZĘCIA BADANIA / DATA ZAKOŃCZENIA BADANIA:** 06.05.2014/ 13.05.2014

Badane wskaźniki i parametry	Jednostka	Kod	Znak	Wyniki	Niepewność ±	Dopuszczalne zakresy wartości <sup>(1,2)</sup>	Identyfikacja metody
Liczba bakterii grupy coli	jtk/100ml	011a	=	0	-	0	PN-EN ISO 9308-1:2004+Ap 1:2005+AC:2009
Liczba enterokoków kałowych (A)	jtk/100ml	013a	=	0	-	0	PN-EN ISO 7899-2:2004
Liczba Escherichia coli	jtk/100ml	015a	=	0	-	0	PN-EN ISO 9308-1:2004+Ap 1:2005+AC:2009
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22±2°C po 72h inkubacji (A)	jtk/1ml	025a	=	85	-	-(4)	PN-EN ISO 6222:2004
Barwa (A)	mg Pt/dm <sup>3</sup>	051b	<	2	-	-(3)	PN-EN ISO 7887:2012 p.6 metoda C
Mętność (A)	NTU	052a	=	0.66	-	1 <sup>(3)</sup>	PN-EN ISO 7027:2003 p 6.3
pH(odczyn)	-	054a	=	7.4	-	6.5-9.5	PN-EN ISO 10523:2012
Przewodność w 25°C (A)	µS/cm	057a	=	857	-	2500	PN-EN 27888:1999
TFN (smak)	stopień rozcieńczenia	059a	<	1	-	-(3)	PN-EN 1622: 2006
TON (zapach)	stopień rozcieńczenia	061a	<	1	-	-(3)	PN-EN 1622: 2006
Antymon (A)	µg/dm <sup>3</sup>	103a	<	1.2	-	5	PB/OBI/05 wydanie 1 z 18 02 2008 r.
Arsen (A)	µg/dm <sup>3</sup>	104a	<	1.2	-	10	PN-EN ISO 11969:1999
Azotany	mg NO <sub>3</sub> /dm <sup>3</sup>	110b	=	27	-	50	PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012
Azotyny	mg NO <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>	111b	<	0.02	-	0.50	PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012
Bor (A)	mg /dm <sup>3</sup>	114b	<	0.05	-	1.0	PB/OBS/25 wydanie 1 z 31 10 2008 r
Bromiany	µg/dm <sup>3</sup>	115a	<	5.0	-	10	PN-EN ISO 15061:2003
Chlorki	mg /dm <sup>3</sup>	121b	=	102	-	250	PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012
Chrom og.	µg/dm <sup>3</sup>	123a	<	5	-	50	PN-EN ISO 15586: 2005
Cyjanki (A)	µg/dm <sup>3</sup>	126a	<	5	-	50	PB/OBS/35 wyd. 1 z 08 11 2011r
Fluorki	mg /dm <sup>3</sup>	133b	=	0.16	-	1.5	PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012
Glin	µg /dm <sup>3</sup>	136a	<	20	-	200	PN-EN ISO 12020:2002
Kadm	µg/dm <sup>3</sup>	139a	<	0.5	-	5	PN-EN ISO 15586: 2005



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 nr AB 552 oraz wyniki badań nieakredytowanych. Wyniki spoza zakresu akredytacji nie posiadają oznaczenia „A”.

Nr sprawozdania:

SEIb.9051.2. <sup>443</sup> 2014

Kielce, dnia:

16 05 2014

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ**

KOD PRÓBKI:

461/OBS/ SP/14

Mangan (A)	µg/dm <sup>3</sup>	142a	<	5	-	50	PB/OBS/03 wydanie 1 z 08 11 2004 r.
Miedź (A)	mg /dm <sup>3</sup>	143b	<	0,05	-	2 0	PN-ISO 8288:2002 metoda A
Nikiel	µg/dm <sup>3</sup>	145a	<	3 0	-	20	PN-EN ISO 15586: 2005
Ołów	µg/dm <sup>3</sup>	146a	<	2	-	10	PN-EN ISO 15586: 2005
Rtęć	µg/dm <sup>3</sup>	149a	<	0.5	-	1	PN-EN 1483:2007
Selen (A)	µg/dm <sup>3</sup>	150a	<	1 0	-	10	PB/OBI/05 wydanie 1 z 18 02 2008 r.
Siarczany	mg /dm <sup>3</sup>	151b	=	27	-	250	PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012
Sód (A)	mg /dm <sup>3</sup>	154b	=	15,6	-	200	PN-ISO 9964-1:1994 + Ap1:2009
Żelazo ogólne (A)	µg /dm <sup>3</sup>	170a	=	44	-	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
1 2 dichloroetan (A)	µg/dm <sup>3</sup>	207a	<	1 0	-	3 0	PN-EN ISO 10301:2002 Rozdział 2
Benzen (A)	µg/dm <sup>3</sup>	229a	<	0 1	-	1 0	PB/OBS/22 wydanie 1 z 06 10 2008 r.
Benzo(a)piren (A)	µg/dm <sup>3</sup>	230a	<	0 0025	-	0 010	PB/OBS/06 wydanie 1 z 31 08 2005 r
Benzo(b)fluoranten (A)	µg/dm <sup>3</sup>	231a	<	0 0025	-	-	PB/OBS/06 wydanie 1 z 31 08 2005 r
Benzo(ghi)perylene (A)	µg/dm <sup>3</sup>	232a	<	0 0025	-	-	PB/OBS/06 wydanie 1 z 31 08 2005 r
Benzo(k)fluoranten (A)	µg/dm <sup>3</sup>	233a	<	0,0025	-	-	PB/OBS/06 wydanie 1 z 31 08 2005 r
Bromodichlorometan (A)	mg/dm <sup>3</sup>	238b	<	0 0010	-	0 015	PN-EN ISO 10301:2002 Rozdział 2
δ-HCH (E) (A)	µg/dm <sup>3</sup>	250a	<	0 006	-	0,10	PB/OBS/20 wydanie 3 z 10 04 2012 r
Dibromochlorometan (A)	mg/dm <sup>3</sup>	255b	<	0,0010	-	-	PN-EN ISO 10301:2002 Rozdział 2
Indeno(1 2 3-c,d)piren (A)	µg/dm <sup>3</sup>	280a	<	0 0025	-	-	PB/OBS/06 wydanie 1 z 31 08 2005 r.
γ-HCH (E) (A)	µg/dm <sup>3</sup>	292a	<	0,006	-	0 10	PB/OBS/20 wydanie 3 z 10 04 2012 r
Σ pestycydów <sup>(p)</sup> (E) (A)	µg/dm <sup>3</sup>	308a	<	0 006	-	-	PB/OBS/20 wydanie 3 z 10 04 2012 r
Tetrachloroeten (A)	µg/dm <sup>3</sup>	319a	<	1 0	-	-	PN-EN ISO 10301:2002 Rozdział 2
Bromoform (A)	mg/dm <sup>3</sup>	324b	<	0,0010	-	-	PN-EN ISO 10301:2002 Rozdział 2
Chloroform (A)	mg/dm <sup>3</sup>	328b	<	0,0010	-	0 030	PN-EN ISO 10301:2002 Rozdział 2
Σ THM <sup>(n)</sup> (A)	µg/dm <sup>3</sup>	332a	<	1 0	-	100	PN-EN ISO 10301:2002 Rozdział 2
Utleniałość (A)	mg /dm <sup>3</sup>	333b	=	0,8	-	5,0	PN-EN ISO 8467:2001
Σ WWA <sup>(m)</sup> (A)	µg/dm <sup>3</sup>	334a	<	0,0025	-	0,1	PB/OBS/06 wydanie 1 z 31 08 2005 r.
Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu (A)	µg/dm <sup>3</sup>	338a	<	1,0	-	10	PN-EN ISO 10301:2002 Rozdział 2
α-HCH (E) (A)	µg/dm <sup>3</sup>	341a	<	0,006	-	0,10	PB/OBS/20 wydanie 3 z 10 04 2012 r
β-HCH (E) (A)	µg/dm <sup>3</sup>	342a	<	0,006	-	0,10	PB/OBS/20 wydanie 3 z 10 04 2012 r



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 nr AB 552 oraz wyniki badań nieakredytowanych. Wyniki spoza zakresu akredytacji nie posiadają oznaczenia „A”.

Nr sprawozdania:

SEIb.9051.2. <sup>473</sup> 2014

Kielce, dnia:

16 05 2014

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ**

KOD PRÓBKII:

461/OBS/ SP/14

Trichloroeten (A)	µg/dm <sup>3</sup>	350a	<	1,0	-	-	PN-EN ISO 10301:2002 Rozdział 2
HCB (E) (A)	µg/dm <sup>3</sup>	371a	<	0,006	-	0 10	PB/OBS/20 wydanie 3 z 10 04 2012 r
λ-cyhalotrin (E) (A)	µg/dm <sup>3</sup>	372a	<	0 006	-	0 10	PB/OBS/20 wydanie 3 z 10 04 2012 r
Malation (E) (A)	µg/dm <sup>3</sup>	384a	<	0 006	-	0,10	PB/OBS/20 wydanie 3 z 10 04 2012 r.
Heptachlor (E) (A)	µg/dm <sup>3</sup>	393a	<	0 006	-	0.030	PB/OBS/20 wydanie 3 z 10 04 2012 r.
Chloropiryfos (E) (A)	µg/dm <sup>3</sup>	609a	<	0 006	-	0 10	PB/OBS/20 wydanie 3 z 10 04 2012 r.
Procymidon (E) (A)	µg/dm <sup>3</sup>	677a	<	0 006	-	0 10	PB/OBS/20 wydanie 3 z 10 04 2012 r.
Bifentryna (E) (A)	µg/dm <sup>3</sup>	678a	<	0 006	-	0 10	PB/OBS/20 wydanie 3 z 10 04 2012 r

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 29 marca 2007r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2007r. Nr 61, poz. 417) z późniejszymi zmianami rozp. Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2010r. (Dz. U. z 2010r. Nr 72, poz. 466)<sup>(3)</sup> - akceptowalna(y) przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian<sup>(4)</sup> - bez nieprawidłowych zmian<sup>(n)</sup> - ΣTHM oznacza sumę związków: chloroform bromoform dichlorobromometan dibromochlorometan<sup>(m)</sup> - Σ wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych oznacza sumę związków: benzeno(b)fluoranten, benzeno(k)fluoranten benzeno(ghi)perylen indeno(1.2.3-c,d)piren<sup>(p)</sup> - Σ pestycydów oznacza sumę pestycydów oznaczonych ilościowo

(E)- badanie w ramach zakresu elastycznego

Wynik podany po znaku &lt; dla parametrów fizyczno-chemicznych oznacza wynik poniżej granicy oznaczenia ilościowego dla smaku i zapachu wynik akceptowalny

**OCENA ZGODNOŚCI ZE SPECYFIKACJĄ:**

Na podstawie wykonanych badań w analizowanej próbce wody, w zakresie badanych parametrów, stwierdza się zgodność z wymaganiami rozp. Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2007r. Nr 61, poz. 417) z późniejszymi zmianami rozp. Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2010r. (Dz. U. z 2010r. Nr 72, poz. 466).

UWAGA: Ocenę zgodności ze specyfikacją wykonano w oparciu o wytyczne ILAC-G8: 03/2009

Autoryzował:

Kierownik Oddziału  
Badań Higieny Środowiska

Ełżbieta Ślusarczyk

Zatwierdził:

Kierownik Działu  
Laboratoryjnego

Joanna Głoborowska

16 05 2014

Oświadczają, 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