

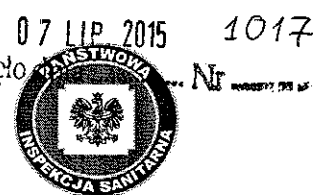


AB 552

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 *787* 2015

Kielce, dnia: 07 LIP 2015

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

KOD PRÓBK: 768/OBS/ SP/15
NUMER PRÓBK 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 SEIb.9052 266.2015 z dnia: 05.05.2015
RODZAJ PRÓBK: woda do spożycia
OCENA STANU PRÓBK: bez zastrzeżeń
PUNKT POBORU PRÓBK: woodciąg Górki Szczukowskie, 2604PPPPW 1587, Micigózd, Szkoła Podstawowa.

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

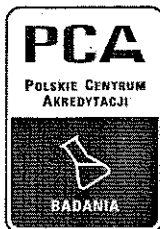
POBIERANIE PRÓBEK wg: PN-ISO 5667-5:2003; PN-EN ISO 19458:2007

DATA I GODZINA POBORU PRÓBK: 24.06.2015 godz 10.00

DATA I GODZINA PRZYJĘCIA PRÓBK DO BADAŃ: 24.06.2015 godz 12.00

DATA ROZPOCZĘCIA BADAŃ / DATA ZAKOŃCZENIA BADAŃ: 24.06.2015/ 30.06.2015

Badane wskaźniki i parametry	Jednostka	Kod	Znak Wyniki	Dopuszczalne zakresy wartości ^(1,2)	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
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp 22±2°C po 72h inkubacji (A)	jtk/1ml	025a	= 52	-(4)	PN-EN ISO 6222:2004 Metoda posiewu wglębnego
Barwa (A)	mg Pt/dm ³	051b	< 2	-(3)	PN-EN ISO 7887:2012 p 6 metoda C
Mętność (A)	NTU	052a	= 0,25	1 ⁽³⁾	PN-EN ISO 7027:2003 p 6 3
pH(odczyn)(A)	-	054a	= 7,3	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523:2012
Przewodność elektryczna właściwa w 25°C (A)	µS/cm	057a	= 902	2500	PN-EN 27888:1999
TFN (smak) (A)	stopień rozcieńczenia	059a	< 1	-(3)	PN-EN 1622:2006 Metoda uproszczona parzysta, wybór niewymuszony
TON (zapach) (A)	stopień rozcieńczenia	061a	< 1	-(3)	PN-EN 1622:2006 Metoda uproszczona parzysta, wybór niewymuszony
Antymon (A)	µg/dm ³	103a	< 1,2	5	PB/OBI/05 wydanie 1 z 18 02 2008 r
Arsen (A)	µg/dm ³	104a	= 1,5	10	PN-EN ISO 11969:1999
Azotany (A)	mg NO ₃ /dm ³	110b	= 50 ±5*	50	PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012
Azotyny (A)	mg NO ₂ /dm ³	111b	< 0,02	0,50	PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012
Bor (A)	mg /dm ³	114b	< 0,05	1,0	PB/OBS/25 wydanie 1 z 31 10.2008 r.
Bromiany (A)	µg/dm ³	115a	< 5,0	10	PN-EN ISO 15061:2003
Chlorki (A)	mg /dm ³	121b	= 82	250	PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012
Chrom og. (A)	µg/dm ³	123a	< 5	50	PN-EN ISO 15586: 2005
Cyjanki (A)	µg/dm ³	126a	< 5	50	PN-80/C-04603/01
Fluorki (A)	mg /dm ³	133b	= 0,11	1,5	PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012



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. 787 2015

Kielce, dnia:

02 LIP. 2015

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

KOD PRÓBKII:

768/OBS/ SP/15

Glin (A)	$\mu\text{g}/\text{dm}^3$	136a	< 20	200	PN-EN ISO 12020:2002
Kadm (A)	$\mu\text{g}/\text{dm}^3$	139a	< 0,5	5	PN-EN ISO 15586: 2005
Mangan (A)	$\mu\text{g}/\text{dm}^3$	142a	< 5	50	PN-EN ISO 15586: 2005
Miedź (A)	mg/dm^3	143b	< 0,05	2,0	PN-ISO 8288:2002 metoda A
Nikiel (A)	$\mu\text{g}/\text{dm}^3$	145a	< 3,0	20	PN-EN ISO 15586: 2005
Ołów (A)	$\mu\text{g}/\text{dm}^3$	146a	< 2	10	PN-EN ISO 15586: 2005
Rtęć (A)	$\mu\text{g}/\text{dm}^3$	149a	< 0,5	1	PN-EN 1483:2007
Selen (A)	$\mu\text{g}/\text{dm}^3$	150a	< 1,0	10	PB/OBI/05 wydanie 1 z 18 02 2008 r
Siarczany (A)	mg/dm^3	151b	= 55	250	PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012
Sód (A)	mg/dm^3	154b	= 13,9	200	PN-ISO 9964-1:1994 + Ap1:2009
Twardość ogólna (A)	$\text{mg}/\text{CaCO}_3/\text{dm}^3$	161b	= 444	60-500	PN-ISO 6059:1999
Żelazo ogólne (A)	$\mu\text{g}/\text{dm}^3$	170a	< 40	200	PN-ISO 6332:2001
Amonowy jon (A)	$\text{mg}/\text{NH}_4/\text{dm}^3$	181b	< 0,07	0,50	PN-C-04576-4:1994 p.6a
1,2 dichloroetan (A)	$\mu\text{g}/\text{dm}^3$	207a	< 1,0	3,0	PN-EN ISO 10301:2002 Rozdział 2
Benzen (A)	$\mu\text{g}/\text{dm}^3$	229a	< 0,1	1,0	PB/OBS/22 wydanie 1 z 06 10 2008 r
Benzo(a)piren (A)	$\mu\text{g}/\text{dm}^3$	230a	< 0,0025	0,010	PB/OBS/06 wydanie 1 z 31 08 2005 r
Benzo(b)fluoranten (A)	$\mu\text{g}/\text{dm}^3$	231a	< 0,0025	-	PB/OBS/06 wydanie 1 z 31 08 2005 r
Benzo(ghi)perylene (A)	$\mu\text{g}/\text{dm}^3$	232a	< 0,0025	-	PB/OBS/06 wydanie 1 z 31 08 2005 r
Benzo(k)fluoranten (A)	$\mu\text{g}/\text{dm}^3$	233a	< 0,0025	-	PB/OBS/06 wydanie 1 z 31 08 2005 r
Bromodichlorometan (A)	mg/dm^3	238b	< 0,0010	0,015	PN-EN ISO 10301:2002 Rozdział 2
δ -HCH (E) (A)	$\mu\text{g}/\text{dm}^3$	250a	< 0,006	0,10	PB/OBS/20 wydanie 3 z 10 04 2012 r
Dibromochlorometan (A)	mg/dm^3	255b	< 0,0010	-	PN-EN ISO 10301:2002 Rozdział 2
Indeno(1,2,3-c,d)piren (A)	$\mu\text{g}/\text{dm}^3$	280a	< 0,0025	-	PB/OBS/06 wydanie 1 z 31 08 2005 r
γ -HCH (E) (A)	$\mu\text{g}/\text{dm}^3$	292a	< 0,006	0,10	PB/OBS/20 wydanie 3 z 10 04 2012 r
Σ pestycydów ^(p) (E) (A)	$\mu\text{g}/\text{dm}^3$	308a	< 0,006	-	PB/OBS/20 wydanie 3 z 10 04 2012 r
Tetrachloroeten (A)	$\mu\text{g}/\text{dm}^3$	319a	< 1,0	-	PN-EN ISO 10301:2002 Rozdział 2
Bromoform (A)	mg/dm^3	324b	< 0,0010	-	PN-EN ISO 10301:2002 Rozdział 2
Chloroform (A)	mg/dm^3	328b	< 0,0010	0,030	PN-EN ISO 10301:2002 Rozdział 2
Σ THM ⁽ⁿ⁾ (A)	$\mu\text{g}/\text{dm}^3$	332a	< 1,0	100	PN-EN ISO 10301:2002 Rozdział 2
Utleniałość (A)	mg/dm^3	333b	< 0,5	5,0	PN-EN ISO 8467:2001



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. 787 2015

Kielce, dnia:

02 LIP 2015

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

KOD PRÓBKII:

768/OBS/ SP/15

Σ WWA ^(m) (A)	µg/dm ³	334a	< 0,0025	0,1	PB/OBS/06 wydanie 1 z 31 08 2005 r
Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu (A)	µg/dm ³	338a	< 1,0	10	PN-EN ISO 10301:2002 Rozdział 2
α-HCH (E) (A)	µg/dm ³	341a	< 0,006	0,10	PB/OBS/20 wydanie 3 z 10 04 2012 r.
β-HCH (E) (A)	µg/dm ³	342a	< 0,006	0,10	PB/OBS/20 wydanie 3 z 10 04 2012 r
Trichloroeten (A)	µg/dm ³	350a	< 1,0	-	PN-EN ISO 10301:2002 Rozdział 2
HCB (E) (A)	µg/dm ³	371a	< 0,006	0,10	PB/OBS/20 wydanie 3 z 10 04 2012 r
λ-cyhalotrin (E) (A)	µg/dm ³	372a	< 0,006	0,10	PB/OBS/20 wydanie 3 z 10 04 2012 r
Malation (E) (A)	µg/dm ³	384a	< 0,006	0,10	PB/OBS/20 wydanie 3 z 10 04 2012 r
Heptachlor (E) (A)	µg/dm ³	393a	< 0,006	0,030	PB/OBS/20 wydanie 3 z 10 04 2012 r
Chloropiryfos (E) (A)	µg/dm ³	609a	< 0,006	0,10	PB/OBS/20 wydanie 3 z 10 04 2012 r
Procymidon (E) (A)	µg/dm ³	677a	< 0,006	0,10	PB/OBS/20 wydanie 3 z 10 04 2012 r
Bifentryna (E) (A)	µg/dm ³	678a	< 0,006	0,10	PB/OBS/20 wydanie 3 z 10 04 2012 r.

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 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)⁽³⁾ - akceptowalna(y) przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian⁽⁴⁾ - bez nieprawidłowych zmian

* - niepewność rozszerzona pomiaru podawana po znaku „±”, oszacowana jest dla poziomu ufności 95% i współczynnika rozszerzenia k= 2 uwzględnia etap pobierania próbek

⁽ⁿ⁾ - ΣTHM oznacza sumę związków: chloroform bromoform dichlorobromometan, dibromochlorometan^(m) - Σ wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych oznacza sumę związków: benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten benzo(ghi)perylen, indeno(1 2 3-c. d)piren^(p) - Σ pestycydów oznacza sumę pestycydów oznaczonych ilościowo

(E)- badanie w ramach zakresu elastycznego

Wynik podany po znaku "<" dla parametrów fizyczno-chemicznych oznacza wynik poniżej granicy oznaczenia ilościowego metody dla zapachu wynik akceptowalny

Autoryzował:
Kierownik Oddziału
Badań Higieny Środowiska

Elżbieta Ślusarczyk

Zatwierdził:

Kierownik Działu
Laboratoryjnego
[Podpis]

02 07 2015

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