



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. 1114 2014

Kielce, dnia: 28 LUT. 2014

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

KOD PRÓBK: 138/OBS/ SP/14
NAZWA I ADRES KLIENTA: Zakład Usług Komunalnych w Piekoszowie Sp. z o.o., ul. Częstochowska 54A, 26 -065 Piekoszów
DOKUMENT: Zlecenie Nr SEIb.9052.85.2014 z dnia: 14.01.2014
RODZAJ PRÓBK: woda do spożycia
OCENA STANU PRÓBK W CHWILI DOSTARCZENIA: bez zastrzeżeń
PUNKT POBORU PRÓBK: wodociąg Szczukowice, 2604PPPPW 1165, Szczukowice -ujęcie wody

07.03.2014 DT
 Janyo

PRÓBKOBIORCA: Przedstawiciel ZUK Piekoszów (W. Snoch, Nr upoważnienia 4/2009 wydane przez WSSE Kielce)

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

DATA POBORU PRÓBK / DATA PRZYJĘCIA PRÓBK DO BADAŃ: 18.02.2014

DATA ROZPOCZĘCIA BADANIA / DATA ZAKOŃCZENIA BADANIA: 18.02.2014/ 25.02.2014

Badane wskaźniki i parametry	Jednostka	Kod	Znak	Wyniki	Niepewność* ±	Dopuszczalne zakresy wartości ^(1,2)	Identyfikacja metody
Liczba bakterii grupy coli (A)	jtk/100ml	011a	=	0	-	0	PB/OBS/02 wydanie 2 z 30 04.2008 r.
Liczba enterokoków kałowych (A)	jtk/100ml	013a	=	0	-	0	PN-EN ISO 7899-2:2004
Liczba Escherichia coli (A)	jtk/100ml	015a	=	0	-	0	PB/OBS/02 wydanie 2 z 30 04.2008 r.
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22±2°C po 72h inkubacji (A)	jtk/1ml	025a	=	2	-	- ⁽⁴⁾	PN-EN ISO 6222:2004
Barwa (A)	mg Pt/dm ³	051b	<	2	-	- ⁽³⁾	PN-EN ISO 7887:2012 p 6 metoda C
Mętność (A)	NTU	052a	<	0,20	-	1 ⁽³⁾	PN-EN ISO 7027:2003 p 6 3
pH(odczyn) (A)	-	054a	=	7,4	-	6,5-9,5	PB/OBS/34 wydanie 1 z 01 12 2010 r
Przewodność w 25°C (A)	µS/cm	057a	=	340	-	2500	PN-EN 27888:1999
TFN (smak) w 25°C (A)	stopień rozcieńczenia	059a	<	1	-	- ⁽³⁾	PB/OBS/21 wydanie 2 z 04 02 2010 r.
TON (zapach) w 25°C (A)	stopień rozcieńczenia	061a	<	1	-	- ⁽³⁾	PB/OBS/21 wydanie 2 z 04 02 2010 r
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	<	1,2	-	10	PN-EN ISO 11969:1999
Azotany (A)	mg NO ₃ /dm ³	110b	=	8,8	-	50	PB/OBS/07 wydanie 1 z 05 09 2005 r.
Azotyny (A)	mg NO ₂ /dm ³	111b	<	0,02	-	0,50	PB/OBS/07 wydanie 1 z 05 09 2005 r.
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	PB/OBS/31 wydanie 1 z 10 05 2010 r.
Chlorki (A)	mg /dm ³	121b	=	4,0	-	250	PB/OBS/07 wydanie 1 z 05 09 2005 r
Chrom og (A)	µg/dm ³	123a	<	5	-	50	PB/OBS/36 wydanie 1 z 03 06 2013
Cyjanki (A)	µg/dm ³	126a	<	5	-	50	PB/OBS/35 wyd 1 z 08 11 2011r
Fluorki (A)	mg /dm ³	133b	=	0,07	-	1,5	PB/OBS/07 wydanie 1 z 05 09 2005 r.
Glin	µg /dm ³	136a	<	20	-	200	PN-EN ISO 12020:2002
Kadm (A)	µg/dm ³	139a	<	0,5	-	5	PB/OBI/03 wydanie 1 z 03 11 2004 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. 177 2014

Kielce, dnia: 28 LUT. 2014

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

KOD PRÓBKII: 138/OBS/ SP/14

Mangan (A)	µg/dm ³	142a	<	5	-	50	PB/OBS/03 wydanie 1 z 08 11 2004 r.
Miedź (A)	mg /dm ³	143b	<	0 05	-	2 0	PN-ISO 8288:2002 metoda A
Nikiel (A)	µg/dm ³	145a	<	3.0	-	20	PB/OBI/04 wydanie 2 z 18.01 2007 r.
Ołów (A)	µg/dm ³	146a	<	2	-	10	PB/OBI/03 wydanie 1 z 03 11 2004 r.
Rtęć (A)	µg/dm ³	149a	<	0.5	-	1	PB/OBS/19 wydanie 1 z 01 06 2007 r.
Selen (A)	µg/dm ³	150a	<	1.0	-	10	PB/OBI/05 wydanie 1 z 18.02 2008 r.
Siarczany (A)	mg /dm ³	151b	=	14	-	250	PB/OBS/07 wydanie 1 z 05 09 2005 r.
Sód (A)	mg /dm ³	154b	<	5.0	-	200	PN-ISO 9964-1:1994 + Ap1:2009
Żelazo ogólne (A)	µg /dm ³	170a	<	40	-	200	PN-ISO 6332:2001
Amonowy jon (A)	mg NH ₄ /dm ³	181b	<	0 07	-	0,50	PN-C-04576-4:1994 p.6a
1,2 dichloroetan (A)	µg/dm ³	207a	<	1 0	-	3,0	PN-EN ISO 10301:2002 Rozdział 2
Benzen (A)	µg/dm ³	229a	<	0 1	-	1 0	PB/OBS/22 wydanie 1 z 06 10 2008 r
Benzo(a)piren (A)	µg/dm ³	230a	<	0 0025	-	0,010	PB/OBS/06 wydanie 1 z 31 08 2005 r
Benzo(b)fluoranten (A)	µg/dm ³	231a	<	0 0025	-	-	PB/OBS/06 wydanie 1 z 31 08 2005 r.
Benzo(ghi)perylene (A)	µg/dm ³	232a	<	0 0025	-	-	PB/OBS/06 wydanie 1 z 31 08 2005 r
Benzo(k)fluoranten (A)	µg/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)	µg/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)	µg/dm ³	280a	<	0 0025	-	-	PB/OBS/06 wydanie 1 z 31 08 2005 r
γ-HCH (E) (A)	µg/dm ³	292a	<	0 006	-	0 10	PB/OBS/20 wydanie 3 z 10 04 2012 r
Σ pestycydów ^(m) (E) (A)	µg/dm ³	308a	<	0 006	-	-	PB/OBS/20 wydanie 3 z 10 04 2012 r.
Tetrachloroeten (A)	µg/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)	µg/dm ³	332a	<	1 0	-	100	PN-EN ISO 10301:2002 Rozdział 2
Utlenialność (A)	mg /dm ³	333b	<	0 5	-	5 0	PN-EN ISO 8467:2001
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.



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. ¹⁷⁷ 2014

Kielce, dnia: 28 LUT 2014

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

KOD PRÓBKII: 138/OBS/ SP/14

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

- (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
(5) - ΣTHM oznacza sumę związków: (chloroform bromoform dichlorobromometan dibromochlorometan).
(6) - Σ wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych oznacza sumę związków: (benzeno(b)fluoranten benzeno(k)fluoranten benzeno(ghi)perylene indeno(1 2 3-c d)piren
(7) - 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 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:

Elzbieta Ślusarczyk
Elzbieta Ślusarczyk

28 02 2014

Zatwierdził:

[Signature]
[Signature]

Oświadczam się, że:

1. Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do dostarczonej próbek
2. Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości
3. Klientowi przysługuje prawo reklamacji w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań
4. Niniejsze sprawozdanie zostało sporządzone w 2 egzemplarzach z czego 1 otrzymuje Klient a 1 pozostaje w Laboratorium