



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.9051.1.1. 2014

Kielce, dnia:

05 MAJ 2014

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ**KOD PRÓBKII:**

474/OBS/ N/14

NAZWA I ADRES KLIENTA:Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Kielcach
25 -819 Kielce, ul. Skibińskiego 4**DOKUMENT:**

Protokół Nr SE Ia- 4261/156/14 z dnia 22.04.2014

RODZAJ PRÓBKII:

woda do spożycia.

OCENA STANU PRÓBKII W CHWILI DOSTARCZENIA:

bez zastrzeżeń

PUNKT POBORU PRÓBKII:wodociąg Piekoszów II, 2604PPPPW 1046, Piekoszów, ul. Czarnowska 54A, ZUK,
budynek administracyjny -łazienka.**PRÓBKOBIORCA:**

Przedstawiciel PSSE Kielce (B. Polakowski, A. Kozłowska)

POBIERANIE PRÓBEK wg:

PN- ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 19458:2007, IO/04/PO-03.

DATA POBORU PRÓBKII / DATA PRZYJĘCIA PRÓBKII DO BADAŃ:

22.04.2014

DATA ROZPOCZĘCIA BADANIA / DATA ZAKOŃCZENIA BADANIA:

22.04.2014/ 29.04.2014

Badane wskaźniki i parametry	Jednostka	Kod	Znak	Wyniki	Niepewność* ±	Dopuszczalne zakresy wartości ^(1,2)	Identyfikacja metody
Liczba bakterii grupy coli	jtłk/100ml	011a	=	0	-	0	PN-EN ISO 9308-1:2004+Ap1:2005+AC:2009
Liczba enterokoków kałowych (A)	jtłk/100ml	013a	=	0	-	0	PN-EN ISO 7899-2:2004
Liczba Escherichia coli	jtłk/100ml	015a	=	0	-	0	PN-EN ISO 9308-1:2004+Ap1:2005+AC:2009
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22±2°C po 72h inkubacji (A)	jtłk/1ml	025a	=	4	-	- ⁽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	=	0,23	-	1 ⁽³⁾	PN-EN ISO 7027:2003 p.6.3
pH(odczyn)	-	054a	=	7,3	-	6.5-9.5	PN-EN ISO 10523:2012
Przewodność w 25°C (A)	μS/cm	057a	=	715	-	2500	PN-EN 27888:1999
TFN (smak) w 25°C (A)	stopień rozdzielenia	059a	<	1	-	- ⁽³⁾	PB/OBS/21 wydanie 2 z 04.02.2010 r.
TON (zapach) w 25°C (A)	stopień rozdzielenia	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	mg NO ₃ /dm ³	110b	=	30	-	50	PN-EN ISO 10304-1: 2009/AC:2012
Azotyny	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	μg/dm ³	115a	<	5,0	-	10	PN-EN ISO 15061: 2003
Chlorki	mg /dm ³	121b	=	27	-	250	PN-EN ISO 10304-1: 2009/AC:2012
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	mg /dm ³	133b	=	0,10	-	1,5	PN-EN ISO 10304-1: 2009/AC:2012
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



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.9051.1.1. 269 2014

Kielce, dnia:

05 MAJ 2014

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

KOD PRÓBKI:

474/OBS/ N/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	-	20	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	µg/dm ³	149a	<	0,5	-	1	PN-EN 1483:2007
Selen (A)	µg/dm ³	150a	<	1,0	-	10	PB/OBI/05 wydanie 1 z 18.02.2008 r.
Siarczany	mg /dm ³	151b	=	50	-	250	PN-EN ISO 10304-1: 2009/AC:2012
Sód (A)	mg /dm ³	154b	=	100	-	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	<	10	-	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 (E) ^(b) (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 ^(m) (A)	µg/dm ³	332a	<	1,0	-	100	PN-EN ISO 10301:2002 Rozdział 2
Utlenialność (A)	mg /dm ³	333b	=	0,8	-	50	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.

Załącznik 1a do PO-02 obowiązuje od dnia 21.07.2011r



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.9051.1.1. 2014

Kielce, dnia:

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

05 MAJ 2014

KOD PRÓBKII:

474/OBS/ N/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 wyd. 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.
Chloropirifos(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.
Bifentyna(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
 (5) - ΣTHM oznacza sumę związków: chloroform, bromoform, dichlorobromometan, dibromochlorometan.
 (m) - Σ wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych oznacza sumę związków: benzeno(b)fluoranten benzeno(k)fluoranten, benzeno(ghi)perylene, indeno(1,2 3-c d)piren
 (6) - 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

Autoryzował:

Kierownik Oddziału
 Badań Higieny Środowiska

Elżbieta Ślusarczyk

05.05.2014

Zatwierdził:
 Kierownik Działu
 Laboratoryjnego

Joanna Głobowska

Oświadcza 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 Klientowi przysługuje prawo reklamacji w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań
- 4 Niniejsze sprawozdanie zostało sporządzone w 3 egzemplarzach; z czego 2 otrzymuje Klient a 1 pozostaje w Laboratorium