



AB 552

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Kielcach

DZIAŁ LABORATORYJNY

ODDZIAŁ BADAŃ HIGIENY ŚRODOWISKA

ul. Jagiellońska 68, 25-714 Kielce

Związek Międzygminny

"NIDA 2000"

wpłynęła dnia 06.07.2012

podpis *Susuda*

www.wase-kielce.pl

E-mail: lab.bk@wase-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 sposobu zakresu akredytacji nie posiadają oznaczenia „A”.

Nr sprawozdania:

SEIb.9051.1.1. *988* .2012

Kielce, dnia:

29 CZE. 2012**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ**

KOD PRÓBKİ:

745/OBS/N/12

NAZWA I ADRES KLIENTA:

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Busku-Zdroju
28-100 Busko-Zdrój, ul. St. Batorego 2

DOKUMENT:

Protokół Nr SEIa-4261/110/2012 z dnia 18.06.2012

RODZAJ PRÓBKİ:

woda

OCENA STANU PRÓBKİ W CHWILI DOSTARCZENIA:

bez zastrzeżeń

PUNKT POBORU PRÓBKİ:

wodociąg Stary Korczyn, Kraśniów, Zajazd Wiśniewskich, kuchnia.

PRÓBKOBIORCA:

PSSE Busko-Zdrój (K. Palmowska)

DATA POBORU PRÓBKİ / DATA PRZYJĘCIA PRÓBKİ DO BADAŃ:

18.06.2012

DATA ROZPOCZĘCIA BADANIA / DATA ZAKOŃCZENIA BADANIA:

18.06.2012 / 26.06.2012

Badane wskaźniki i parametry	Jednostka	Kod	Znak	Wynik	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 Clostridium perfringens	jtk/100ml	012a	=	0	-	0	PB/OBS/32 wydanie 1 z 12.08.2010 r.
Liczba enterokoków kałowych (A)	jtk/100ml	013a	=	0	-	0	PN-EN ISO 7899-2:2004
Liczba Escherichia coli (A)	jtk/100ml	018a	=	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	026a	=	2	-	(4)	PN-EN ISO 6222:2004
Barwa	mg Pt/dm ³	051b	<	2	-	(3)	PN-EN ISO 7887:2012 p.6 metoda C
Mętność (A)	NTU	052a	=	0,39	-	(3)	PN-EN ISO 7027:2003 p.6.3
Odczyn (A)	-	054a	=	7,6	-	6,5-9,5	PB/OBS/34 wydanie 1 z 01.12.2010 r.
Przewodność w 25°C (A)	µS/cm	057a	=	580	-	2500	PN-EN 27888:1999
TFN (smak) w 25°C (A)	skala rozliczeniowa	058a	<	1	-	(3)	PB/OBS/21 wydanie 2 z 04.02.2010 r.
TON (zapach) w 25°C (A)	skala rozliczeniowa	061a	<	1	-	(3)	PB/OBS/21 wydanie 2 z 04.02.2010 r.
Antymon (A)	µg/dm ³	103a	<	1,2	-	5	PB/OBS/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	=	7,5	-	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	=	0,06	-	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	=	24	-	250	PB/OBS/07 wydanie 1 z 05.09.2005 r.
Chrom og. (A)	µg/dm ³	123a	<	5	-	50	PB/OBS/26 wydanie 1 z 20.05.2009 r.
Cyjanki	µg/dm ³	126a	<	5	-	50	PB/OBS/35 wyd. 1 z 06.11.2011r.
Fluorki (A)	mg /dm ³	133b	=	0,17	-	1,5	PB/OBS/07 wydanie 1 z 05.09.2005 r.
Glin (A)	µg /dm ³	136a	<	40	-	200	PN-82/C-04605.02



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.kk@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. 478 .2012

Kielce, dnia: 29 CZE. 2012

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

KOD PRÓBKJI:

745/OBŚ/NI/12

Kadm (A)	µg/dm ³	139a	<	0,5	-	5	PB/OBI/03 wydanie 1 z 03.11.2004 r.
Mangan (A)	µg/dm ³	142a	=	7	-	50	PB/OBŚ/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	-	25	PB/OBI/03 wydanie 1 z 03.11.2004 r.
Rtęć (A)	µg/dm ³	149a	<	0,5	-	1	PB/OBŚ/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	161b	=	75	-	250	PB/OBŚ/07 wydanie 1 z 05.09.2005 r.
Sód (A)	mg /dm ³	164b	=	15,8	-	200	PN-ISO 9964-1:1994 + Ap1:2009
Twardość ogólna (A)	mg CaCO ₃ /dm ³	161b	=	280	-	60-500	PN-ISO 8059:1999
Zelazo 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/OBŚ/22 wydanie 1 z 08.10.2008 r.
Benzo(a)piren (A)	µg/dm ³	230a	<	0,0025	-	0,010	PB/OBŚ/06 wydanie 1 z 31.08.2005 r.
Benzo(b)fluoranten (A)	µg/dm ³	231a	<	0,0025	-	-	PB/OBŚ/06 wydanie 1 z 31.08.2005 r.
Benzo(ghi)perylen (A)	µg/dm ³	232a	<	0,0025	-	-	PB/OBŚ/06 wydanie 1 z 31.08.2005 r.
Benzo(k)fluoranten (A)	µg/dm ³	233a	<	0,0025	-	-	PB/OBŚ/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 (A)	µg/dm ³	250a	<	0,006	-	0,10	PB/OBŚ/20 wyd.3 z 10.04.2012r.
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/OBŚ/06 wydanie 1 z 31.08.2005 r.
γ-HCH (A)	µg/dm ³	292a	<	0,006	-	0,10	PB/OBŚ/20 wyd.3 z 10.04.2012r.
Σ pestycydów ^(p)	µg/dm ³	308a	<	0,006	-	-	PB/OBŚ/20 wyd.3 z 10.04.2012r.
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⁾	µg/dm ³	332a	<	1,0	-	100	PN-EN ISO 10301:2002 Rozdział 2
Utlenialność (A)	mg /dm ³	333b	=	0,9	-	5,0	PN-EN ISO 8467:2001
Σ WWA ^(m)	µg/dm ³	334a	<	0,0025	-	0,1	PB/OBŚ/06 wydanie 1 z 31.08.2005 r.



AB 552

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Kielcach
DZIAŁ LABORATORYJNY
ODDZIAŁ BADAŃ HIGIENY ŚRODOWISKA
ul. Jagiellońska 68, 25-734 Kielce



www.wssc-kielce.pl
E-mail: lab.bk@wssc-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. 478 .2012

Kielce, dnia: 29 CZE. 2012

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

KOD PRÓBKII:

745/OBŚ/IN/12

Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu	µg/dm ³	338a	<	1,0	-	10	PN-EN ISO 10301:2002 Rozdział 2
α-HCH (A)	µg/dm ³	341a	<	0,006	-	0,10	PB/OBŚ/20 wyd.3 z 10.04.2012r.
β-HCH (A)	µg/dm ³	342a	<	0,006	-	0,10	PB/OBŚ/20 wyd.3 z 10.04.2012r.
Trichloroeten (A)	µg/dm ³	360a	<	1,0	-	-	PN-EN ISO 10301:2002 Rozdział 2
HCB (A)	µg/dm ³	371a	<	0,006	-	0,10	PB/OBŚ/20 wyd.3 z 10.04.2012r.
Malation (A)	µg/dm ³	384a	<	0,006	-	0,10	PB/OBŚ/20 wyd.3 z 10.04.2012r.
Heptachlor (A)	µg/dm ³	393a	<	0,006	-	0,030	PB/OBŚ/20 wyd.3 z 10.04.2012r.
Chloropirifos (A)	µg/dm ³	609a	<	0,006	-	0,10	PB/OBŚ/20 wyd.3 z 10.04.2012r.
Procymidon (A)	µg/dm ³	677a	<	0,006	-	0,10	PB/OBŚ/20 wyd.3 z 10.04.2012r.
Bifentryna (A)	µg/dm ³	678a	<	0,006	-	0,10	PB/OBŚ/20 wyd.3 z 10.04.2012r.

Odpowiedzialny za wyniki badań fizyczno-chemicznych:
Odpowiedzialny za wyniki badań mikrobiologicznych:

Elżbieta Ślusarczyk
Ewa Anioł

28.06.12
28.06.2012

- ⁽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)perylen, indeno(1,2,3-c,d)piren
- ⁽⁷⁾ - Σ pestycydów oznacza sumę pestycydów oznaczonych ilościowo

Autoryzował:

Kierownik Oddziału
Badań Higieny Środowiska

Maria Piekacz

29 CZE 2012

Zatwierdził:

Kierownik Działu
Laboratoryjnego
Joanna Głobowska

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