



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. 1621.2015

Kielce, dnia:

29 paź 2015

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

KOD PRÓBKII:

1397/OBS/ SP/15

NUMER PRÓBKII NADANY PRZEZ PRÓBKOBIORCĘ: 4/AD

NAZWA I ADRES KLIENTA: Zakład Gospodarki Komunalnej, ul.Emila Godlewskiego 11, 29-105 Krasocin

DOKUMENT: Zlecenie Nr SEIb.9052.697.2015

z dnia: 23.09.2015

RODZAJ PRÓBKII: woda do spożycia

OCENA STANU PRÓBKII: bez zastrzeżeń

PUNKT POBORU PRÓBKII: wodociąg Czostków, Czostków, Ujęcie Wody- hydrofornia.

PRÓBKOBIORCA:

Przedstawiciel Laboratorium WSSE Kielce (A.Duczek)

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

DATA I GODZINA POBORU PRÓBKII:

19.10.2015 godz. 12.20

DATA I GODZINA PRZYJĘCIA PRÓBKII DO BADAŃ:

19.10.2015 godz.13.45

DATA ROZPOCZĘCIA BADANIA / DATA ZAKOŃCZENIA BADANIA:

19.10.2015/ 27.10.2015

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	= 39	- ⁽⁴⁾	PN-EN ISO 6222:2004 Metoda posiewu wgłębnego
Barwa (A)	mg Pt/dm ³	051b	= 14 ±2*	- ⁽³⁾	PN-EN ISO 7887:2012 p.6 metoda C
Mętność (A)	NTU	052a	= 0,38	1 ⁽³⁾	PN-EN ISO 7027:2003 p.6.3
pH(odczyn)(A)	-	054a	= 7,7	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523:2012
Przewodność elektryczna właściwa w 25°C (A)	µS/cm	057a	= 393	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 pełna 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	= 2,5	10	PN-EN ISO 11969:1999
Azotany (A)	mg NO ₃ /dm ³	110b	= 0,32	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	= 4,6	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	= 0,19	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. *1421* 2015

Kielce, dnia:

29 PAZ. 2015

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

KOD PRÓBKII:

1397/OBS/ SP/15

Glin (A)	µg /dm ³	136a	< 20	200	PN-EN ISO 12020:2002
Kadm (A)	µg/dm ³	139a	< 0,5	5	PN -EN ISO 15586: 2005
Mangan (A)	µg/dm ³	142a	= 6	50	PN-92/C-04570/01
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	PN -EN ISO 15586: 2005
Ołów (A)	µg/dm ³	146a	< 2	10	PN -EN ISO 15586: 2005
Rtęć (A)	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 (A)	mg /dm ³	151b	= 32	250	PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012
Sód (A)	mg /dm ³	154b	< 5,0	200	PN-ISO 9964-1:1994 + Ap1:2009
Twardość ogólna (A)	mg CaCO ₃ /dm ³	161b	= 200	60-500	PN-ISO 6059:1999
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 ^(p) (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	= 2,7	5,0	PN-EN ISO 8467:2001



AB 552

Wojewódzka Stacja Sanitaro-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. 1629/2015

Kielce, dnia: 29.10.2015

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

KOD PRÓBKII:

1397/OBŚ/ SP/15

Σ WWA ^(m) (A)	µg/dm ³	334a	< 0,0025	0,1	PB/OBŚ/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/OBŚ/20 wydanie 3 z 10.04.2012 r.
β-HCH (E) (A)	µg/dm ³	342a	< 0,006	0,10	PB/OBŚ/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/OBŚ/20 wydanie 3 z 10.04.2012 r.
λ-cyhalotrin (E) (A)	µg/dm ³	372a	< 0,006	0,10	PB/OBŚ/20 wydanie 3 z 10.04.2012 r.
Malation (E) (A)	µg/dm ³	384a	< 0,006	0,10	PB/OBŚ/20 wydanie 3 z 10.04.2012 r.
Heptachlor (E) (A)	µg/dm ³	393a	< 0,006	0,030	PB/OBŚ/20 wydanie 3 z 10.04.2012 r.
Chloropirifos (E) (A)	µg/dm ³	609a	< 0,006	0,10	PB/OBŚ/20 wydanie 3 z 10.04.2012 r.
Procymidon (E) (A)	µg/dm ³	677a	< 0,006	0,10	PB/OBŚ/20 wydanie 3 z 10.04.2012 r.
Bifentryna (E) (A)	µg/dm ³	678a	< 0,006	0,10	PB/OBŚ/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)perylene, 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 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:

Elżbieta Ślusarczyk

29.10.2015

Zatwierdził:

Kierownik Działu

Laboratoryjnego

Joanna Ciborowska

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 w 2 egzemplarzach, z czego 1 otrzymuje Klient a 1 pozostaje w Laboratorium.

