

OCENA JAKOŚCI WODY

Na podstawie:

- art. 4 ust. 1 pkt 1 Ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t.j. Dz. U. z 2011r. Nr 212, poz. 1263.)
- art. 12 ust. 1 Ustawy z dnia 07 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tj. Dz. U. z 2006r. Nr 123, poz. 858 ze zm.)
- § 16 ust.1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2007 Nr 61, poz. 417 z późn. zm.)

oraz na podstawie próbek wody pobranych dnia 14.02.2012r. (Nr protokołu HKN-600-13-MIŃ/12), dnia 14.06.2012r. (Nr protokołu HK.600.36.MIŃ/2012), dnia 19.06.2012r. (Nr protokołu HK.600.37.MIŃ/2012), dnia 27.09.2012r. (HK.600.60.MIŃ/2012) z wodociągu publicznego

Okuniew:

- sieć - Michałów 100
- sieć - Budziska 130
- sieć - Okuniew ul. 1-go Maja
- sieć - Okuniew ul. Szkolna 4

po rozpatrzeniu wyników zawartych w sprawozdaniach z badań wody wykonanych zgodnie z wymaganiami Załącznika nr 9 do w/w rozporządzenia

- Nr OL/LBW.6002-227-228/12 z dn.17.02.2012r.
- Nr OL/LBW.6002-839/12 z dn.18.06.2012r.
- Nr OL/LBW.6002-856/12 z dn.26.06.2012r.
- Nr OL/LBW.6002-858/12 z dn.03.07.2012r.
- Nr OL/LBW.6002-859/12 z dn.03.07.2012r.
- Nr HKL.9051.1.05413.2012 z dn. 29.06.2012r.
- Nr 580 z dn. 28.06.2012r.
- Nr OL/LBW.6002-1478-1479/12 z dn. 01.10.2012r.

**Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Mińsku Mazowieckim
stwierdza przydatność wody do spożycia przez ludzi
z wodociągu publicznego Okuniew**

UZASADNIENIE

Badana woda pobrana dnia 14.02.2012r. (Nr protokołu HKN-600-13-MIŃ/12), dnia 14.06.2012r. (Nr protokołu HK.600.36.MIŃ/2012), dnia 19.06.2012r. (Nr protokołu HK.600.37.MIŃ/2012), dnia 27.09.2012r. (HK.600.60.MIŃ/2012) spełnia wymagania rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2007 Nr 61, poz. 417 z późn.zm.).

Otrzymuje:

- * Zakład Gospodarki Komunalnej
ul. Józefa Piłsudskiego 77
05-074 Halinów
- * a/a



AB 565

Oddział Laboratoryjny akredytowany przez Polskie Centrum Akredytacji
Posiada certyfikat akredytacji nr AB 565 w zakresie następujących oznaczeń w wodzie:

- Pb, Cd, Cr, Al, Sb
- Se, Ni, Cu, Na, Ca
- Mg, Fe, Mn, B
- chloroform

bromodichlorometan
dibromochlorometan
bromoform

benzen

1,2-dichloroetan

tetrachloroeten

trichloroetan

tetrachlorometan

azotany

twardość

chlorki

fluorki

przewodność

odczyn

mętność

jon amonowy

azotyny

utlenialność

siarczany

chlor wolny

ogólna liczba bakterii

w 22 i 36° C

liczba bakterii grupy coli i *Escherichia coli*

liczba paciorkowców kałowych

liczba gronkowców koagulazo-dodatnich

liczba *Pseudomonas aeruginosa*

liczba *Legionella* sp.

liczba *Clostridium perfringens*

liczba przetrwalników beztlenowców redukujących siarczyny

Ponadto oferujemy z zachowaniem wymagań systemu jakości następujące oznaczenia w wodzie:

- barwa

- smak, zapach

- magnez

- cyjanki ogólne

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Siedlcach Oddział Laboratoryjny

08-110 Siedlce
ul. Poniatowskiego 31

Tel. (025) 644-20-40
Fax. (025) 632-61-37 lub (025) 633-98-92
e-mail: laboratorium.siedlce@psse.waw.pl

Sprawozdanie z badań wody Nr OL/LBW. 6002- 227-228/12 z dnia 17.02.12r

Niniejsze sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz badań nieakredytowanych. Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone literą ^B.

Próbkę pobrał i dostarczył: Klient

Dane dotyczące próbki dostarczone przez pobierającego próbkę

Dane klienta: Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Mińsku Mazowieckim
Pl. Kilińskiego 10, 05-300 Mińsk Maz.

Data pobrania	Nr protokołu	Urządzenie	Nr próbki	Adres pobrania próbki	Lokalizacja punktu pobrania próbki	Kierunek badania		Kod laboratoryjny próbki
						FCh	B	
14.02.2012r	HKM-600-13-MIN/12	Wodociąg publiczny Okuniew	1	Okuniew ul. Szkolna 4-sieć	Kran-pokój biurowy	X	X	227/N
			2	Michałów 100-sieć	Kran-kuchnia	X	X	228/N

Dane dotyczące próbki w Laboratorium

Data przyjęcia próbek: 14.02.12r

Badania wykonano w Sekcji Badania Wody i Gleby

Data wykonania badań: 14.02.12r – 15.02.12r

Zatwierdził:

17 02 2012

KIEROWNIK
Oddziału Laboratoryjnego

mgr inż. Barbara Bałkowiec

data/ podpis

Rozdzielnik: 1. Klient
2. a/a

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.
Klientowi przysługuje prawo złożenia reklamacji na piśmie w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.
Bez pisemnej zgody Kierownika Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej niż w całości
Dokument zawiera w całości 2 strony

Wartości normatywne zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2007, Nr 61, poz. 417) z późniejszymi zmianami Dz. U. 2010, Nr 72, poz. 466.

Wyniki badań fizykochemicznych

Oznaczenie	Jednostka miary	Wynik badania		Najwyższe dopuszczalne stężenie	Metoda badawcza
		227/N	228/N		
Kod próbki		227/N	228/N		
Mętność	NTU	0,24	0,22	1	PN-EN ISO 7027:2003
Barwa	mg/l Pt	10	10)	PN-EN ISO 7887:2002 ^B
Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C	µS/cm	436	420	2500	PN-EN 27888:1999
Zapach	TON	<1 akcept.	<1 akcept.)	PB-40-WG wyd. I z dn.13.05.2011 ^B
Smak	TFN	<1 akcept.	<1 akcept.)	PB-40-WG wyd. I z dn.13.05.2011 ^B
pH		8,1	8,1	6,5-9,5	PB-38-WG wyd. I z dn. 28.02.2011
Amonowy jon	mg/l	<0,200	<0,200	0,50	PN-C-04576-4:1994

) akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian

Odpowiedzialna za badania fizykochemiczne Marta Kania -Romaniak *ak. E. Bielecka*

Wyniki badań bakteriologicznych

Oznaczenie	Wynik badania		Najwyższa dopuszczalna wartość	Metoda badawcza
	227/N	228/N		
Kod próbki	227/N	228/N		
Liczba bakterii grupy coli w 100 ml	0	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2004 +Ap1:2005+AC:2009
Liczba <i>Escherichia coli</i> w 100 ml	0	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2004 +Ap1:2005+AC:2009

Odpowiedzialna za badania bakteriologiczne mgr Małgorzata Zaciura *M. Zaciura*

Sprawdził: **KIEROWNIK**
Szekcji Badania Wody i Gleby
E. Bielecka
mgr Ewa Bielecka

^B - badanie nieakredytowane

Wpłynęło: 22.02.2012 *[signature]*



Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna
w Siedlcach
Oddział Laboratoryjny

08-110 Siedlce, ul. Poniatowskiego 31

Tel. (025) 644-20-40

Fax. (025) 632-61-37

e-mail: laboratorium.siedlce@psse.waw.pl



AB 565

Sprawozdanie z badań wody

Nr OL/LBW. 6002 - 839 /12

z dnia 18.06.2012 r.

Próbkę pobrał i dostarczył: Klient

Dane dotyczące próbki dostarczone przez pobierającego próbkę

Klient: Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Mińsku Maz.
05-300 Mińsk Maz. Pl. Kilińskiego 10

Data pobrania	Nr protokołu	Urządzenie	Nr próbki	Adres pobrania próbki	Lokalizacja punktu pobrania próbki	Kierunek badania		Kod laboratoryjny próbki
						FCh	B	
14.06.12 r.	HK.600.36.MIŃ/2012	Wodociąg publiczny	1	„Srebrny Świerk” Okuniew, ul. 1-go Maja 42	Kran kuchnia główna	-	X	839/N

Dane dotyczące próbki w Laboratorium

Data przyjęcia próbek: 14.06.2012 r.

Stan próbki: Bez zastrzeżeń

Badania wykonano w: Sekcji Badania Wody i Gleby

Data wykonania badań: 14.06.12-15.06.12 r.

Zatwierdził:

KIEROWNIK
Oddziału Laboratoryjnego

mgr inż. Barbara Bałkowiec 19.06.2012

.....
data, podpis

Rozdzielnik: 1 Klient 2X
2. aa

Wyniki badań zawarte w sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

Niepewność podaje się jeśli jest to istotne dla miarodajności wyników badania lub ich zastosowania, kiedy ma znaczenie dla dokonania oceny zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi lub na życzenie klienta. Niepewność wyniku badania nie uwzględnia niepewności związanej z pobieraniem próbki. W przypadku stwierdzenia przekroczeń obowiązujących normatywów laboratorium zastrzega sobie prawo do przekazania tej informacji właściwemu terenowo Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu.

Klientowi przysługuje prawo złożenia reklamacji na piśmie na wykonaną usługę w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

Bez pisemnej zgody Kierownika Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej niż w całości.

Dokument zawiera w całości 2 strony

Wyniki badań bakteriologicznych

Oznaczenie	Wynik badania	Najwyższa dopuszczalna wartość	Metoda badawcza
Kod próbki	839/N		
Liczba bakterii grupy coli w 100 ml	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2004 +Ap1:2005+AC:2009
Liczba <i>Escherichia coli</i> w 100 ml	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2004 +Ap1:2005+AC:2009

Odpowiedzialna za badania bakteriologiczne mgr Małgorzata Zaciura

M. Zaciura

Sprawdził:

KIEROWNIK
Szekji Badania Wody i Głębiny
E. Bielecka
mgr Ewa Bielecka

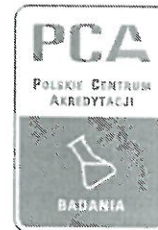
Wpłynięcie: 20.06.2012v

[Signature]



**Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna
w Siedlcach
Oddział Laboratoryjny**

08-110 Siedlce, ul. Poniatowskiego 31
Tel. (025) 644-20-40
Fax. (025) 632-61-37
e-mail: laboratorium.siedlce@psse.waw.pl



AB 565

**Sprawozdanie z badań wody
Nr OL/LBW. 6002- 856/12
z dnia 26.06.2012 r.**

Próbkę pobrał i dostarczył: **Klient**

Dane dotyczące próbki dostarczone przez pobierającego próbkę

Klient: Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Mińsku Mazowieckim ,
Pl. Kilińskiego 10, 05-300 Mińsk Mazowiecki

Data pobrania	Nr protokołu	Urządzenie	Nr próbki	Adres pobrania próbki	Lokalizacja punktu pobrania próbki	Kierunek badania		Kod laboratoryjny próbki
						FCh	B	
19.06.2012 r.	HK.600.37.MIN/2012	Wodociąg publiczny Okuniew	1	Hydrofornia Okuniew	kran –woda podawana do sieci	X	X	856/N

Dane dotyczące próbki w Laboratorium

Data przyjęcia próbek: 19.06.2012 r.
Stan próbek: Bez zastrzeżeń
Badania wykonano w: Sekcji Badania Wody i Gleby i Sekcji Analiz Instrumentalnych
Data wykonania badań: 19.06.2012 r.- 22.06.2012 r.

Zatwierdził:

28 06 2012
KIEROWNIK
Oddziału Laboratoryjnego
mgr inż. Barbara Bałkowiec
.....
data, podpis

Rozdzielnik: 1. Klient 2x
2. aa

Wyniki badań zawarte w sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Niepewność podaje się jeśli jest to istotne dla miarodajności wyników badania lub ich zastosowania, kiedy ma znaczenie dla dokonania oceny zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi lub na życzenie klienta. Niepewność wyniku badania nie uwzględnia niepewności związanej z pobieraniem próbki. W przypadku stwierdzenia przekroczeń obowiązujących normatywów laboratorium zastrzega sobie prawo do przekazania tej informacji właściwemu terenowo Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu.

Klientowi przysługuje prawo złożenia reklamacji na piśmie na wykonaną usługę w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

Bez pisemnej zgody Kierownika Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej niż w całości.

Dokument zawiera w całości 2 strony

Wartości normatywne zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2007 r. Nr 61, poz. 417) z późn. zm. Dz. U. z 2010 r. Nr 72, poz. 466.

Wyniki badań fizykochemicznych

Oznaczenie	Jednostka miary	Wynik badania	Najwyższe dopuszczalne stężenie	Metoda badawcza
Kod próbki		856/N		
Mętność	NTU	0,24	1	PN-EN ISO 7027:2003
Barwa	mg/l Pt	5	¹⁾	PN-EN ISO 7887:2002 ^B
Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C	µS/cm	465	2500	PN-EN 27888:1999
Zapach	TON	1 akcept.	¹⁾	PB-40-WG wyd. I z dn.13.05.2011 ^B
Smak	TFN	1 akcept.	¹⁾	PB-40-WG wyd. I z dn.13.05.2011 ^B
pH		8,0	6,5-9,5	PB-38-WG wyd. I z dn. 28.02.2011
Amonowy jon	mg/l	<0,200	0,50	PN-C-04576-4:1994
Azotyny (NO ₂ ⁻)	mg/l	<0,04	0,50	PN-EN 26777:1999
Azotany (NO ₃ ⁻)	mg/l	<1,80	50	PN-82/C-04576.08
Żelazo	µg/l	<50	200	PN-ISO 6332:2001
Mangan	µg/l	7	50	PB-15-AI wyd. II z dn. 26.10.2011 ^B
Twardość jako CaCO ₃	mg/l	202	60-500	PN-ISO 6059:1999
Utlenialność z KMnO ₄	mg/l	3,64	5	PN-EN ISO 8467:2001
Chlorki	mg/l	32	250	PN-ISO 9297:1994
Fluorki	mg/l	0,10	1,5	PN-78/C-04588.03
Siarczany	mg/l	53	250	PN-79/C-04566.10
Cyjanki ogólne	µg/l	<25	50	PB-45-WG wyd. I z dn. 02.01.2012 ^B
Bor	mg/l	<0,2	1,0	PB-39-WG wyd. I z dn. 28.02.2011

¹⁾ akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian

Odpowiedzialna za badania fizykochemiczne mgr Paulina Klej

Odpowiedzialny za badanie manganu mgr inż. Leszek Bednarzak

Wyniki badań bakteriologicznych

Oznaczenie	Wynik badania	Najwyższa dopuszczalna wartość	Metoda badawcza
Kod próbki	856/N		
Liczba bakterii grupy coli w 100 ml	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2004 +Ap1:2005+AC:2009
Liczba <i>Escherichia coli</i> w 100 ml	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2004 +Ap1:2005+AC:2009
Liczba enterokoków (paciorkowców kałowych) w 100 ml	0	0	PN-EN ISO 7899-2:2004
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C w 1 ml po 72 h	3	²⁾	PN-EN ISO 6222:2004

²⁾ bez nieprawidłowych zmian

Odpowiedzialna za badania bakteriologiczne mgr Małgorzata Zaciura

Wpłynęło: 28.06.2012r.

Sprawdził:

KIEROWNIK
Sekcji Badania Wody i Ciepły
E. Bielecka
mgr Ewa Bielecka

^B - wynik badania nieakredytowany



Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna
w Siedlcach
Oddział Laboratoryjny

08-110 Siedlce, ul. Poniatowskiego 31
Tel. (025) 644-20-40
Fax. (025) 632-61-37
e-mail: laboratorium.siedlce@psse.waw.pl



AB 565

Sprawozdanie z badań wody
Nr OL/LBW. 6002- 858/12
z dnia 03.07.2012 r.

Próbkę pobrał i dostarczył: Klient

Dane dotyczące próbki dostarczone przez pobierającego próbkę

Klient: Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Mińsku Mazowieckim,
Pl. Kilińskiego 10, 05-300 Mińsk Mazowiecki

Data pobrania	Nr protokołu	Urządzenie	Nr próbki	Adres pobrania próbki	Lokalizacja punktu pobrania próbki	Kierunek badania	Kod laboratoryjny próbki
19.06.2012 r.	HK.600.37.MIN/2012	Wodociąg publiczny Okuniew	3	Hydrofornia Okuniew	kran –woda podawana do sieci	Benzen	858/N

Dane dotyczące próbki w Laboratorium

Data przyjęcia próbek: 19.06.2012 r.
Stan próbek: Bez zastrzeżeń
Badania wykonano w: Sekcji Analiz Instrumentalnych
Data wykonania badań: 20.06.2012 r.- 21.06.2012 r.

Zatwierdził:

05 07 2012

KIEROWNIK
Oddziału Laboratoryjnego

Barbara Batkiewicz
data, podpis

Rozdzielnik: 1. Klient 2x
2. aa

Wyniki badań zawarte w sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Niepewność podaje się jeśli jest to istotne dla miarodajności wyników badania lub ich zastosowania, kiedy ma znaczenie dla dokonania oceny zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi lub na życzenie klienta. Niepewność wyniku badania nie uwzględnia niepewności związanej z pobieraniem próbki. W przypadku stwierdzenia przekroczeń obowiązujących normatywnych laboratoryjnych laboratorium zastrzega sobie prawo do przekazania tej informacji właściwemu terenowo Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu.

Klientowi przysługuje prawo złożenia reklamacji na piśmie na wykonaną usługę w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

Bez pisemnej zgody Kierownika Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej niż w całości.
Dokument zawiera w całości 2 strony

Wartości normatywne zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2007 r. Nr 61, poz. 417) z późn. zm. Dz. U. z 2010 r. Nr 72, poz. 466.

Wyniki oznaczania benzenu

Oznaczenie	Jednostka miary	Kod próbki	Najwyższa dopuszczalna wartość	Metodyka badawcza
		858/N		
Benzen	µg/l	<0,2	1,0	PN-ISO 11423-1:2002

Odpowiedzialny za badania mgr inż. Leszek Bednarzak

Sprawdził:

KIEROWNIK
Sekcji Badania Wody i Gleby
mgr Ewa Bielecka

Wpłynięcie: 06.07.2012



Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna
w Siedlcach
Oddział Laboratoryjny

08-110 Siedlce, ul. Poniatowskiego 31
Tel. (025) 644-20-40
Fax. (025) 632-61-37
e-mail: laboratorium.siedlce@psse.waw.pl



AB 565

Sprawozdanie z badań wody
Nr OL/LBW. 6002- 859/12
z dnia 03.07.2012 r.

Próbkę pobrał i dostarczył: Klient

Dane dotyczące próbki dostarczone przez pobierającego próbkę

Klient: Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Mińsku Mazowieckim,
Pl. Kilińskiego 10, 05-300 Mińsk Mazowiecki

Data pobrania	Nr protokołu	Urządzenie	Nr próbki	Adres pobrania próbki	Lokalizacja punktu pobrania próbki	Kierunek badania	Kod laboratoryjny próbki
19.06.2012 r.	HK.600.37.MIN/2012	Wodociąg publiczny Okuniew	4	Hydroformia Okuniew	kran –woda podawana do sieci	Metale: /Cd, Cr, Pb, Ni, Cu, Na, Al, Se /	859/N

Dane dotyczące próbki w Laboratorium

Data przyjęcia próbek: 19.06.2012 r.
Stan próbek: Bez zastrzeżeń
Badania wykonano w: Sekcji Analiz Instrumentalnych
Data wykonania badań: 26.06.2012 r.- 02.07.2012 r.

Zatwierdził:

05 07 2012

KIEROWNIK
Oddziału Laboratoryjnego

Barbara Barłowska
data, podpis

Rozdzielnik: 1. Klient 2x
2. aa

Wyniki badań zawarte w sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.
Niepewność podaje się jeśli jest to istotne dla miarodajności wyników badania lub ich zastosowania, kiedy ma znaczenie dla dokonania oceny zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi lub na życzenie klienta. Niepewność wyniku badania nie uwzględnia niepewności związanej z pobieraniem próbki. W przypadku stwierdzenia przekroczeń obowiązujących normatywnów laboratorium zastrzega sobie prawo do przekazania tej informacji właściwemu terenowo Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu.

Klientowi przysługuje prawo złożenia reklamacji na piśmie na wykonaną usługę w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

Bez pisemnej zgody Kierownika Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej niż w całości.

Dokument zawiera w całości 2 strony

Wartości normatywne zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2007 r. Nr 61, poz. 417) z późn. zm. Dz. U. z 2010 r. Nr 72, poz. 466.

Wyniki badań metali


Oznaczenie	Jednostka miary	Kod próbki	Najwyższa dopuszczalna wartość	Metodyka badawcza
		859/N		
Kadm (Cd)	µg/l	<1	5	PN-EN ISO 15586:2005
Chrom (Cr)	µg/l	<5	50	PN-EN ISO 15586:2005
Ołów (Pb)	µg/l	<5	25	PN-EN ISO 15586:2005
Nikiel (Ni)	µg/l	<4	20	PN-EN ISO 15586:2005
Miedź (Cu)	mg/l	<0,4	2,0	PN-ISO 8288:2002
Sód (Na)	mg/l	<40	200	PN-ISO 9964 -1:1994 +Ap1:2009
Glin (Al)	µg/l	<40	200	PN-EN ISO 15586:2005
Selen (Se)	µg/l	<2	10	PN-EN ISO 15586:2005

Odpowiedzialny za badania mgr inż. Leszek Bednarzak

Leszek Bednarzak

Sprawdził:
KIEROWNIK
 Sekcji Badania Wody i Gleby
Ewa Bielecka
 mgr Ewa Bielecka

Wpłynęło: 06.07.2012
[Signature]

 AB 591	POWIATOWA STACJA SANITARNO – EPIDEMIOLOGICZNA W RADOMIU ODDZIAŁ LABORATORYJNY 26-617 Radom, ul. Aleksandrowicza 5 skr. pocz.31, tel. (48) 34-51-589 , fax 33-32-023	Numer : 580 Egzemplarz: 1/3 Data sporządzenia sprawozdania: 28.06.2012r.
	Sekcja Laboratoryjna Higieny Komunalnej	

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ PRÓBKII WODY W MONITORINGU PRZEGLĄDOWYM

Data poboru / dostarczenia próbki wody: 19.06.2012r.

Próbka pobrana przez: PSSE Mińsk Mazowiecki p. J. Duszczyk, B. Koczorowska

Rodzaj urządzenia wodnego: wodociąg publiczny

Punkt poboru: Hydrofornia – kran, woda podawana do sieci Okuniew

Adresat / Zleceniodawca: PSSE Mińsk Mazowiecki Pl. Kilińskiego 10

Sprawozdanie zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oznaczone „A”

Wyniki badań fizyko-chemicznych

L.p.	Wskaźnik / parametr	Kod procedury	Wynik	Najwyższa wartość dopuszczalna *	J.m.
1.	Benzeno(b)fluoranten	A	< 0,007 ¹⁾	Σ WWA 0,100	µg/l
2.	Benzeno(k)fluoranten	A	< 0,007 ¹⁾		µg/l
3.	Benzeno(ghi)perylene	A	< 0,007 ¹⁾		µg/l
4.	Indeno(1,2,3-cd)piren	A	< 0,007 ¹⁾		µg/l
5.	Benzo(a)piren	A	< 0,002 ¹⁾	0,01	µg/l
6.	Rtęć	A	< 0,4 ¹⁾	1	µg/l

Osoba odpowiedzialna za badania fizykochemiczne: **mgr inż. Dorota Walczak**

* - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29.03.2007r. (Dz.U.nr 61, poz.417) z późn. zm.

1) – poniżej granicy oznaczalności

Termin wykonania badań: 19.06.2012r. – 26.06.2012r.

Dostarczona próbka nie budzi zastrzeżeń.

Wyniki badania i związana z nimi niepewność odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie z badań nie może być kopiowane inaczej jak tylko w całości.

Klient ma prawo do reklamacji w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

Zatwierdził:

KIEROWNIK
SEKCJI LABORATORYJNEJ HIGIENY KOMUNALNEJ

mgr Grażyna Wichowska

**WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W WARSZAWIE
DZIAŁ LABORATORYJNY**

00-875 Warszawa, ul. Żelazna 79 tel. 620-90-01, tel./fax 620-64-91

Numer kodowy próbki:

05413/2012/P

Data sporządzenia sprawozdania

2012.06.29

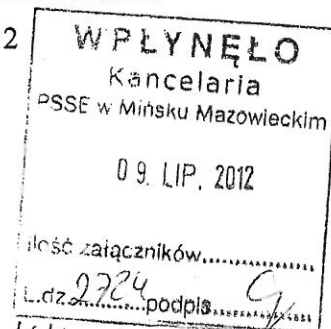


AB 537



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ PRÓBKII WODY

Nr HKL.9051.1.05413.2012



- Data pobrania / dostarczenia próbki - 2012.06.20 / 2012.06.20
Miejsce pobrania próbki - Hydrofornia Okuniew
Pochodzenie próbki - wodociąg publiczny (P)
Punkt pobrania próbki - Hydrofornia kran - woda podawana do sieci
Zleceniodawca - Powiatowa Stacja Sanitarно - Epidemiologiczna w Mińsku Mazowieckim
Próbka pobrana przez - pracownika PSSE w Mińsku Mazowieckim
Badania wykonano w dniach - 2012.06.20 - 2012.06.27
Stan próbki - bez zastrzeżeń

Wyniki badań

Lp.	Oznaczenie	Nr normy / metodyka	Jm	Wynik
Wskaźniki chemiczne				
1.	Arsen	PB/HKL-07 wydanie 2 z dnia 16.02.2009	µg/l	0,65 +/- 0,07
2.	1,2-Dichloroetan	PB/HKL-14 wydanie 4 z dnia 24.02.2009	µg/l	poniżej 1,0

+/- niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2. Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek.

Osoby autoryzujące

Badania fizykochemiczne: Starszy asystent

mgr Izabela Krzywicka

Sprawozdanie z badań wygenerowane w systemie elektronicznym, nie wymaga podpisu.



Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna
w Siedlcach
Oddział Laboratoryjny

08-110 Siedlce, ul. Poniatowskiego 31

Tel. (025) 644-20-40

Fax. (025) 632-61-37

e-mail: laboratorium.siedlce@psse.waw.pl



AB 565

Sprawozdanie z badań wody

Nr OL/LBW. 6002- 1478-1479 /12

z dnia 01.10.2012 r.

Próbkę pobrał i dostarczył: **Klient**

Dane dotyczące próbki dostarczone przez pobierającego próbkę

Klient: **Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Mińsku Mazowieckim
05-300 Mińsk Maz., Pl. Kilińskiego 10**

Data pobrania	Nr protokołu	Urządzenie	Nr próbki	Adres pobrania próbki	Lokalizacja punktu pobrania próbki	Kierunek badania		Kod laboratoryjny próbki
						FCh	B	
27.09.12 r.	HK.600.60.MIŃ/ 2012	Wodociąg publiczny Okuniew	1	Okuniew ul. Szkolna 4-sieć	Kran-łazienka	X	X	1478/N
			2	Budziska 130-sieć	Kran-kuchnia	X	X	1479/N

Dane dotyczące próbki w Laboratorium

Data przyjęcia próbek: 27.09.2012 r.

Stan próbek: Bez zastrzeżeń

Badania wykonano w Sekcji Badania Wody i Gleby

Data wykonania badań: 27.09.12-28.09.12 r.

Zatwierdził:

KIEROWNIK
Oddziału Laboratoryjnego

mgr inż. Barbara Bałkowiec

data, podpis

02 PAZ 2012

Rozdzielnik: Klient
2. aa

Wyniki badań zawarte w sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Niepewność podaje się jeśli jest to istotne dla miarodajności wyników badania lub ich zastosowania, kiedy ma znaczenie dla dokonania oceny zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi lub na życzenie klienta. Niepewność wyniku badania nie uwzględnia niepewności związanej z pobieraniem próbki. W przypadku stwierdzenia przekroczeń obowiązujących normatywów laboratorium zastrzega sobie prawo do przekazania tej informacji właściwemu terenowo Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu.

Klientowi przysługuje prawo złożenia reklamacji na piśmie na wykonaną usługę w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

Bez pisemnej zgody Kierownika Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej niż w całości.

Dokument zawiera w całości 2 strony

Wartości normatywne zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2007 r. Nr 61, poz. 417) z późn. zm. Dz. U. z 2010 r. Nr 72, poz. 466.

Wyniki badań fizykochemicznych

Oznaczenie	Jednostka miary	Wynik badania		Najwyższe dopuszczalne stężenie	Metoda badawcza
		1478/N	1479/N		
Kod próbki		1478/N	1479/N		
Mętność	NTU	0,24	0,28	1	PN-EN ISO 7027:2003
Barwa	mg/l Pt	5	5	„	PN-EN ISO 7887:2002 ^B
Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C	µS/cm	452	460	2500	PN-EN 27888:1999
Zapach	TON	1 akcept.	1 akcept.	„	PN-EN 1622:2006 ^B
Smak	TFN	1 akcept.	1 akcept.	„	PN-EN 1622:2006 ^B
pH		7,9	7,8	6,5-9,5	PB-38-WG wyd. I z dn. 28.02.2011
Amonowy jon	mg/l	<0,200	<0,200	0,50	PN-C-04576-4:1994

„) akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian

Odpowiedzialna za badania fizykochemiczne mgr Paulina Klej

Wyniki badań bakteriologicznych

Oznaczenie	Wynik badania		Najwyższa dopuszczalna wartość	Metoda badawcza
	1478/N	1479/N		
Kod próbki	1478/N	1479/N		
Liczba bakterii grupy coli w 100 ml	0	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2004 +Ap1:2005+AC:2009
Liczba <i>Escherichia coli</i> w 100 ml	0	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2004 +Ap1:2005+AC:2009

Odpowiedzialna za badania bakteriologiczne mgr Małgorzata Zaciura

Sprawdził:

KIEROWNIK
Szekcji Badania Wody i Głębiny
mgr Ewa Bielecka

^B - wynik badania nieakredytowany

Wpłynięcie: 03.10.2012