



Nr. SE.Ib-4730/05 /2005

Kielce, dnia 28.01.2005

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 47 /OBS/ N / 05

Nazwa i adres klienta: PSSE Kielce, Kielce ul. Skibińskiego 4

Numer zlecenia: - z dnia -

Numer protokołu SE Ia-4261/30/05 z dnia 17.01.2005

Kod próbki: 47/OBS/N/05

Rodzaj próbki: woda do spożycia

Punkt poboru próbki: wodociąg publiczny Bodzentyn, Bodzentyn-Ujęcie Wschód, ul. Opatowska, hydrofornia

Próbkobiorca: PSSE Kielce (Kozłowska, Grzybek)

Data przyjęcia próbki do badań: 17.01.2005

Data rozpoczęcia badania: 17.01.2005

Data zakończenia badania: 21.01.2005

BADANIE FIZYKO - CHEMICZNE:

Badane wskaźniki i parametry	Jednostka	Wyniki	Dopuszczalne zakresy wartości (*) wg rozp. Ministra Zdrowia z dnia 19 listopada 2002 r. Dz. U. Nr 203 poz. 1718	Identyfikacja metody
Mętność	NTU	1,9	nie więcej niż 1	PN-EN ISO 7027:2003
Barwa	mg/l Pt	5	nie więcej niż 15	PN-EN ISO 7887:2002
Zapach		akceptowalny	akceptowalny	PN-72/C-04557
Smak		akceptowalny	akceptowalny	PN-72/C-04557
Odczyn		7,6	6,5-9,5	PN-90/C-04540.01
Przewodność elektryczna właściwa	μS/cm	564	2500	PN-EN 27888:1999
Temperatura pomiaru Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury	°C	12,4		
Żelazo ogólne	mg/l Fe	0,4	0,2	PN-ISO 6332:2001
Amoniak	mg/l NH ₄	0,09	0,5 (1,5 wody podziemne)	PN-C-04576-4:1994
Azotyny	mg/l NO ₂	<0,014	0,5	PN-EN 26777:1999
Azotany	mg/l NO ₃	0,31	50	PN-82/C-04576.08
Mangan	mg/l Mn	0,14	0,05	PB/OBS/03:2004

(*) - w przypadku podania jednej wartości, dolna wartość zakresu wynosi zero



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 47 /OBS/ N /05

BADANIE MIKROBIOLOGICZNE:

Badane wskaźniki	Jednostka	Wyniki	Dopuszczalne wartości wg rozp. Ministra Zdrowia z dnia 19 listopada 2002 r. Dz. U. Nr 203 poz.1718	Identyfikacja metody
Ogólna liczba kolonii bakterii w 37°C po 24h inkubacji ^(*)	j.t.k./lml	2	20	PN-EN ISO 6222: 2004 metoda posiewu wgłębnego
Bakterie grupy coli	j.t.k./100ml	0	0	PB/OBS/02 wyd.1 z 8.11.2004
Bakterie grupy coli typ kałowy (termotolerancyjne)	j.t.k./100ml	0	0	PB/OBS/02 wyd.1 z 8.11.2004

(*) w przypadku braku wzrostu kolonii na płytkach wynik podawany jest jako: nie wykryto

Interpretacja wyników:

W badanym zakresie jakość wody odpowiada rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 19 listopada 2002 r. w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi/Dz. U. z 2002 r. Nr 203 poz.1718/.

Odpowiedzialny za badanie:

Kierownik Oddziału
Badań Higieny Środowiska

Maria Piekucz
Maria Piekucz

Zatwierdził:

Kierownik Działu
Laboratoryjnego

J. Ciborowska
Jolanna Ciborowska

Koszt badania: 231,44zł

Otrzymują:

1. klient
2. a/a

Oświadcza się, że

1. Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do dostarczonej próbki
2. Sprawozdanie niniejsze nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
3. Klientowi przysługuje prawo złożyć pisemną skargę w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO – EPIDEMIOLOGICZNA
25-956 KIELCE, ul. JAGIELLOŃSKA 68
DZIAŁ LABORATORYJNY
ODDZIAŁ BADAŃ HIGIENY ŚRODOWISKA



Kielce, dnia 7.05.2004

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 343 /OBS/ N /04

Nazwa i adres klienta: PSSE Kielce, Kielce ul. Skibińskiego 4

Numer zlecenia:-

z dnia -

Numer protokołu: I/4/33/04

z dnia 19.04.2004

Kod próbki: 343/OBS/N/04

Rodzaj próbki: woda do spożycia

Punkt poboru próbki: wodociąg publiczny Bodzentyn, Bodzentyn ul. Opatowska- hydrofornia uciecie Wschód

Próbkobiorca: PSSE Kielce(Kobus, Golaszewska)

Data przyjęcia próbki do badań: 19.04.2004

Data rozpoczęcia badania: 19.04.2004

Data zakończenia badania: 28.04.2004

BADANIE FIZYKO-CHEMICZNE:

Badane wskaźniki i parametry	Jednostka	Wyniki	Dopuszczalne zakresy wartości (*) wg rozp. Ministra Zdrowia z dnia 19 listopada 2002 r. Dz. U. Nr 203 poz.1718	Identyfikacja metody
Mętność	mg/l	1	nie więcej niż 1	PN-79/C-04583.03
Barwa	mg/l Pt	<5	nie więcej niż 15	PN-EN ISO 7887:2002
Zapach	-	akceptowalny	akceptowalny	PN-72/C-04557
Smak	-	akceptowalny	akceptowalny	PN-72/C-04557
Odczyn	-	7,3	6,5-9,5	PN-90/C-04540.01
Przewodność elektryczna właściwa	μS/cm	631	2500	PN-EN 27888:1999
Temperatura pomiaru Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury	°C	15,3		
Żelazo ogólne	mg/l Fe	0,3	0,2	PN-ISO 6332:2001
Amoniak	mg/l NH ₄	0,1	0,5(1,5 wody podziemne)	PN-C-04576-4:1994
Azotyny	mg/l NO ₂	0,020	0,5	PN-EN 26777:1999
Azotany	mg/l NO ₃	0,47	50	PN-82/C-04576.08
Mangan	mg/l Mn	0,14	0,05	PB/OBS/01:2004

(*) – w przypadku podania jednej wartości, dolna wartość zakresu wynosi zero

WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO – EPIDEMIOLOGICZNA
25-956 KIELCE, ul. JAGIELLOŃSKA 68
DZIAŁ LABORATORYJNY
ODDZIAŁ BADAŃ HIGIENY ŚRODOWISKA



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 343 /OBŚ/ N /04

BADANIE MIKROBIOLOGICZNE:

Badane wskaźniki	Jednostka	Wyniki	Dopuszczalne wartości wg rozp. Ministra Zdrowia z dnia 19 listopada 2002 r. Dz. U. Nr 203 poz.1718	Identyfikacja metody
Ogólna liczba bakterii w 37 ⁰ C po 24h inkubacji	j.t.k./1ml	<1	20	PN-ISO 6222:1999 metoda posiewu wglębnego
Bakterie grupy coli	j.t.k./100ml	0	0	PN-ISO 9308-1:1999
Bakterie grupy coli typ kałowy(termotolerancyjne)	j.t.k./100ml	0	0	PN-EN 9308-1:1999

Interpretacja wyników:

W badanym zakresie jakość wody nie odpowiada rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 19 listopada 2002 r. w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi/Dz. U. z 2002 r. Nr 203 poz.1718/.

Odpowiedzialny za badanie:

Kierownik Oddziału
Badań Higieny Środowiska

M. P. *M. Plekacz*
Maria Plekacz

Zatwierdził:

Kierownik Działu
Laboratoryjnego
M. P. *J. Ciborowski*
Joanna Ciborowska

Oplata za badanie: 230,11zł

Otrzymują:

1. klient
2. a/a

Oświadczam się, że

1. Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do dostarczonej próbki.
2. Sprawozdanie niniejsze nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości
3. Klientowi przysługuje prawo złożyć pisemną skargę w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

Wyniki badania wody Nr 349 /2003 r.

Nazwa klienta:PSSE Kielce

Adres:Kielce ul.Skibińskiego 4

Badany obiekt:wodociąg publiczny Bodzentyn

Nazwa próbki nadana przez klienta:Bodzentyn, hydrofornia,uj.przy ul.Opatowskiej

Dotyczy prot.nr I/6/35/03

Dotyczy nadzoru

Próba pobrana przez:PSSE Kielce(Gołaszewska)

Data przyjęcia próbki do badań: 7.04.2003

Data/Daty badania próbki: 7.04.- 10.04.2003

Nr próby 349/2003				
Rodzaj oznaczenia	Jednostka	Stężenie, wartość wskaźnika	Identyfikacja metody	Najwyższe dopuszczalne stężenie, wartość wskaźnika wg rozp. Ministra Zdrowia z dnia 19 listopada 2002 Dz.U. Nr 203 poz.1718
Mętność	mg/l	1	PN-79/C-04583.03	nie więcej niż 1
Barwa	mg/l Pt	1	PN-74/C-04558.	nie więcej niż 15
Zapach		akcept.	PN-72/C-04557	akceptowalny
Smak		akcept.	PN-72/C-04557	akceptowalny
Odczyn		7,5	PN-90/C-04540.01	6,5-9,5
Przewodność elektryczna właściwa	μS/cm	542	PN-EN 27888	2500
Twardość ogólna	mg/l CaCO ₃	285	PN-ISO 6059	60-500
Żelazo ogólne	mg/l Fe	0,4	PN-ISO 6332	0,2
Amoniak	mg/l NH ₄	0,1	PN -C-04576-4	0,5 (1,5 wody podziemne niechlorowane)
Azotyny	mg/l NO ₂	nw	PN-EN 26777	0,5
Azotany	mg/l NO ₃	1	PN-82/C-04576.08	50
Mangan	mg/l Mn	0,10	PN-92/C-04570.01	0,05
Chlor wolny	mg/l Cl ₂	-	PN-ISO 7393-2	0,1-0,3

Nr próby 349/2003				
Rodzaj oznaczenia	Jednostka	Stężenie, wartość wskaźnika	Identyfikacja metody	Najwyższe dopuszczalne stężenie, wartość wskaźnika wg. rozp. Ministra Zdrowia z dnia 19 listopada 2002 Dz. U.Nr 203 poz.1718
Ogólna liczba kolonii w 1 ml wody na agarze odżywczym po 72 godz. w temp. 22 °C metodą posiewu wgłębnego		-	PN-ISO 6222	100
Ogólna liczba kolonii w 1 ml wody na agarze odżywczym po 24 godz. w temp. 37 °C metodą posiewu wgłębnego		<1	PN-ISO 6222	20
Liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody		0	PN-ISO 9308-1	0
Liczba bakterii grupy coli typu kałowego (termotolerancyjnych) w 100 ml wody		0	PN-ISO 9308-1	0
Liczba enterokoków (paciorkowców kałowych) w 100 ml wody		-	PN-82/C-04615.25	0

W badanym zakresie jakość wody nie odpowiada rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 19 listopada 2002 r. w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi/Dz.U. z 2002 r. Nr 203 poz.1718/

Oplata za badanie:213,13zł

Data sporządzenia: 28 kwietnia 2003 r.

Oświadczam się, że:

Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu.

Wyniki badania nie mogą być powielone inaczej, jak tylko w całości

KIEROWNIK SEKCJI
Sentralnej Kontroli Wody do Pici.
i na potrzeby gospodarcze
[Podpis]
mgr inż. Maria Plekacz

WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA w Kielcach
ul. Jagiellońska 68, 25-956 KIELCE 11
tel. 366-00-39, 366-48-76, 366-45-11
fax 345-18-73

Sekcja Sanitarnej Kontroli Wody Do Picia i Na Potrzeby Gospodarcze

057-10834
Kielce dn. 20 lutego 2002 r.

Wyniki badania wody Nr 120 /2002 r.

Nazwa klienta: PSSE Kielce

Adres: Kielce ul. Skibińskiego 4

Badany obiekt: wodociąg publiczny Bodzentyn

Nazwa próbki nadana przez klienta: Bodzentyn, Hydrofornia przy Uj. Wschód, ul. Opatowska

Dotyczy nadzoru

Próba pobrana przez PSSE Kielce (Cacek)

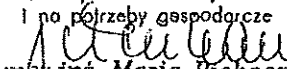
Data przyjęcia próbki do badań: 6.02.2002

Data/Daty badania próbki: 6.02-9.02.2002

Nr próby 120/2002				
Rodzaj oznaczenia	Jednostka	Stężenie, wartość wskaźnika	Identyfikacja metody	Najwyższe dopuszczalne stężenie, wartość wskaźnika wg rozp. Ministra Zdrowia z dnia 4 września 2000 r. Dz. U. Nr 82 poz. 937
Mętność	mg/l	nw	PN-79/C-04583.03	nie więcej niż 1
Barwa	mg/l Pt	2	PN-74/C-04558.	nie więcej niż 15
Zapach		akcept.	PN-72/C-04557	akceptowalny
Odczyn		7,4	PN-90/C-04540.01	6,5-9,5
Przewodność elektryczna właściwa	μS/cm	537	PN-EN 27888	2500
Twardość ogólna	mg/l CaCO ₃	284	PN-ISO 6059	60-500
Żelazo ogólne	mg/l Fe	0,8	PN-73/C-04586.03	0,2
Amoniak	mg/l NH ₄	0,2	PN-73/C-04576.01	0,5 (1,5 wody podziemne niechlorowane)
Azotyny	mg/l NO ₂	pon.0,1	PN-EN 26777	0,1
Azotany	mg/l NO ₃	pon.1	PN-82/C-04576.08	50
Mangan	mg/l Mn	0,13	PN-92/C-04570.01	0,05
Chlor wolny	mg/l Cl ₂	-	PN-ISO 7393-2	0,3

Nr próby 120/2002				
Rodzaj oznaczenia	Jednostka	Stężenie, wartość wskaźnika	Identyfikacja metody	Najwyższe dopuszczalne stężenie, wartość wskaźnika wg. rozp. Ministra Zdrowia z dnia 4 września 2000 r. Dz. U.Nr 82 poz. 937
Ogólna liczba kolonii w 1 ml wody na agarze odżywczym po 72 godz. w temp. 22 °C metodą posiewu wglębnego		-	PN-ISO 6222	100
Ogólna liczba kolonii w 1 ml wody na agarze odżywczym po 24 godz. w temp. 37 °C metodą posiewu wglębnego		1	PN-ISO 6222	20
Liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody		0	PN-ISO 9308-1	0
Liczba bakterii grupy coli typu kałowego (termotolerancyjnych) w 100 ml wody		0	PN-ISO 9308-1	0
Liczba enterokoków (paciorkowców kałowych) w 100 ml wody		-	PN-82/C-04615.25	0

Badanie powtórzyć.

KIEROWNIK SEKCJI
Sanitarnej Kontroli Wody do Picia
I na potrzeby gospodarcze

mgr inż. Maria Piehacz

Data sporządzenia: 20 lutego 2002 r.

Oświadcza się, że:

Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu.

Wyniki badania nie mogą być powielone inaczej, jak tylko w całości

Pieczęć

Wyniki badania wody Nr 1599 /2001 r.

Nazwa klienta: PSSE Kielce

Adres: Kielce ul. Skibińskiego 4

Badany obiekt: wodociąg publiczny Bodzentyn

Nazwa próbki nadana przez klienta: Bodzentyn ul. Opatowska Hydrofornia Uj. Wschód

Dotyczy nadzoru

Próba pobrana przez PSSE Kielce (Kozłowska)

Data przyjęcia próbki do badań: 17.09.2001

Data/Daty badania próbki: 17.09-20.09.2001

Nr próby 1599/2001				
Rodzaj oznaczenia	Jednostka	Stężenie, wartość wskaźnika	Identyfikacja metody	Najwyższe dopuszczalne stężenie, wartość wskaźnika wg. rozp. Ministra Zdrowia z dnia 4 września 2000 r. Dz. U. Nr 82 poz. 937
Mętność	mg/l	3	PN-79/C-04583.03	nie więcej niż 1
Barwa	mg/l Pt	2	PN-74/C-04558.	nie więcej niż 15
Zapach		akcept.	PN-72/C-04557	akceptowalny
Odczyn		7,3	PN-90/C-04540.01	6,5-9,5
Przewodność elektryczna właściwa.	μS/cm	504	PN-EN 27888	2500
Twardość ogólna	mg/l CaCO ₃	280	PN-ISO 6059	60-500
Żelazo ogólne	mg/l Fe	0,7	PN-73/C-04586.03	0,2
Amoniak	mg/l NH ₄	nw	PN-73/C-04576.01	0,5 (1,5 wody podziemne niechlorowane)
Azotyny	mg/l NO ₂	pon.0,1	PN-EN 26777	0,1
Azotany	mg/l NO ₃	pon.1	PN-82/C-04576.08	50
Mangan	mg/l Mn	0,10	PN-92/C-04570.01	0,05
Chlor wolny	mg/l Cl ₂	-	PN-ISO 7393-2	0,3
Fluorki	mg/l F	0,2	PN-75/C-04588.01	1,5
Arsen	mg/l As	pon.0,01	PN-EN ISO 11969	0,01
Chrom ogólny	mg/l Cr	nw	PN-87/C-04570.07	0,05
Kadm	mg/l Cd	nw	PN-92/C-04570.01	0,003
Ołów	mg/l Pb	nw	PN-92/C-04570.01	0,01
Bromodichlorometan	μg/l CHCl ₂ Br	-	PN-81/C-04549.01	15
Chloroform (Trichlorometan)	μg/l CHCl ₃	-	PN-81/C-04549.01	30
Glin	mg/l Al	-	PN-92/C-04605.02	0,2

Nr próby 1599/2001				
Rodzaj oznaczenia	Jednostka	Stężenie, wartość wskaźnika	Identyfikacja metody	Najwyższe dopuszczalne stężenie, wartość wskaźnika wg. rozp. Ministra Zdrowia z dnia 4 września 2000 r. Dz. U. Nr 82 poz. 937
Ogólna liczba kolonii w 1 ml wody na agarze odżywczym po 72 godz. w temp. 22 °C metodą posiewu wgłębnego		3	PN-ISO 6222	100
Ogólna liczba kolonii w 1 ml wody na agarze odżywczym po 24 godz. w temp. 37 °C metodą posiewu wgłębnego		0	PN-ISO 6222	20
Liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody		0	PN-ISO 9308-1	0
Liczba bakterii grupy coli typu kałowego (termotolerancyjnych) w 100 ml wody		0	PN-ISO 9308-1	0
Liczba enterokoków (paciorkowców kałowych) w 100 ml wody		0	PN-82/C-04615.25	0
Obecność kolonii beztlenowych bakterii przetrwalnikujących redukujących siarczyny (<i>Clostridium perfringens</i>) w 100 ml wody		-	PN-77/C-04615	0

Badanie powtórzyć.

Data sporządzenia: 17 października 2001 r.

Oświadczam się, że:

Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu.

Wyniki badania nie mogą być powielone inaczej, jak tylko w całości

Pieczęć

WOJEWÓDZKA STACJA
 SANITARNO - EPIDEMIOLOGICZNE BADANIA WODY

Stempel zakładu

Nr 389/2004 23-9-56 KIELCE II
 Data wyst. wyniku bad. REGON: 000291954

próbki ... wody pobranej dnia 19
 zwod. publicznego Bodzentyń
 dostarczonej dnia 12.03.2001
 przez ... PSSE, Kielce
 przy piśmie z dnia 19 r. za Nr

Znak próbki Bodzentyń, Ujęcie Wschód, Hydrofornia ul. Opato

BADANIE FIZYKO - CHEMICZNE - wska

Temperatura	°C	Sucha pozostałość	mg/l
Mętność	2	Pozost. po przefiltrowaniu	mg/l
Barwa	2	Siarka przy przefiltrowaniu	mg/l
Zapach akceptowalny		Zawiesiny	mg/l
Odczyn	7,4	Zawiesiny lotne	mg/l
Twardość ogólna	2,84 mg/l CaCO ₃	Zawiesiny mineralne	mg/l
Twardość ogólna	284 mg/dm ³ CaCO ₃	Azot organiczny	mg/l N
Twardość niewęglan.	m val/l	Azot azotaminowy	mg/l N
Twardość niewęglan.	stop.	Mangan	0,09 mg/l Mn
Zasadowość	m val/l	Siarczany	mg/l SO ₄
Zasadowość alkal.	m val/l	Siarkowodor	mg/l H ₂ S
Żelazo ogólne	0,7 mg/l Fe	Krzem	mg/l SiO ₂
Chlorki	mg/l Cl	Chlor pozostały wolny	mg/l Cl ₂
Amoniak	niw	Chlor pozost. związany	mg/l Cl ₂
Azotyny	pon. 0,0 mg/l N O ₂	01-6w-nw	
Azotany	1 mg/l N O ₃	Kadm-nw	
Utlenialność	mg/l O ₂	Chrom og. -nw	
Przewodność elektrolit.		Arsen-pon. O, 01 mg/dm ³ AS	
właściwa - 465 μS/cm			
Fluorki - 0,2 mg/dm ³ F			

Stempel zakładu

ul. Jagiellońska 69
 skr. pocztowa Nr 21

WYNIKI BADANIA WODY

Nr **586/99** **25-950** **KIELCE 11**
 Data wyst. wyniku bad.
 -35-

próbki **wody** pobranej dnia 19
 z **wod. publicznego**
 dostarczonej dnia **5.05.99**
 przez **MSSE Kielce**
 przy piśmie z dnia 19 r. za Nr

Znak próbki **studnia nr 1; ul. Opatowska Bodzentyn**

BADANIE FIZYKO - CHEMICZNE

Temperatura.....°C	Sucha pozostałość..... mg/l
Mętność..... pon. 1 mg/l	Pozost. po prażeniu..... mg/l
Barwa..... 8 mg/lPt	Strata przy prażeniu..... mg/l
Zapach z 1 R	Zawiesiny..... mg/l
Odczyn..... 7,6 pH	Zawiesiny lotne..... mg/l
Twardość ogólna..... 6,48 m val/l	Zawiesiny mineralne..... mg/l
Twardość ogólna..... 324 mg CaCO₃ / dm³ stop 3 / dm ³	Azot organiczny..... mg/l N
Twardość niewęglan..... m val/l	Azot albuminowy..... mg/l N
Twardość niewęglan..... stop.	Mangan..... nw mg/l Mn
Zasadowość..... m val/l	Siarczany mg/l SO ₄
Zasadowość alkal..... m val/l	Siarkowodór..... mg/l H ₂ S
Żelazo ogólne..... 0,46 mg/l Fe	Krzem..... mg/l SiO ₂
Chlorki..... 13,1 mg/l Cl	Chlor pozostały wolny..... mg/l Cl ₂
Amoniak..... nw mg/l N	Chlor pozost. związany..... mg/l Cl ₂
Azotyny 0,004 mg/l N
Azotany 0,24 mg/l N
Utlenialność..... 0,8 mg/l O ₂
.....
.....
.....

