



POWIATOWA STACJA SANITARNO -
EPIDEMIOLOGICZNA
ODDZIAŁ LABORATORYJNY

UL. FRANKOWSKIEGO 8, 27-600 SANDOMIERZ

Tel. (15) 832-22-63, (15) 832-23-22

Fax (15) 832-32-58

e-mail: psse.sandomierz@wsse-kielce.pl

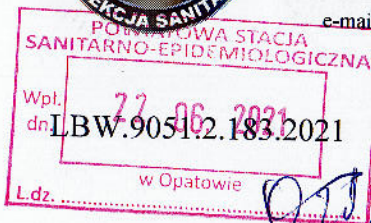
psse.sandomierz@pis.gov.pl



AB 617



Sandomierz, 18.06.2021 r.



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 171/122/N/21

NAZWA KLIENTA: Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Opatowie****

ADRES: 27-500 Opatów, ul. Sempołowskiej 3****

OBIEKT BADAŃ: próbka wody do spożycia****

OPIS I STAN PRÓBK: butelki z próbką wody, stan – bez zastrzeżeń

MIEJSCE POBRANIA PRÓBK: Próbka nr 83 do protokołu nr NHS.9020.9.1.84.2021****

PRÓBKĘ POBRAŁ: Przedstawiciel SNHŚ PSSE Opatów: Małgorzata Małkiewicz****

PLAN POBIERANIA PRÓBEK: zgodnie z harmonogramem pobierania próbek wody PSSE w Opatowie w 2021r.

DOKUMENT DOTYCZĄCY POBIERANIA PRÓBEK: przeprowadzono wg serii norm

PN-EN ISO 5667-5:2017-10+ Ap1:2019-07, normy PN-EN ISO 19458:2007 oraz instrukcji nr IO/04/PO-03****

DATA PRZYJĘCIA PRÓBK DO BADANIA: 15.06.2021 r.

MIEJSCE WYKONANIA DZIAŁALNOŚCI LABORATORYJNEJ: stała siedziba laboratorium

(Oddział Laboratoryjny PSSE w Sandomierzu, ul. Frankowskiego 8, 27-600 Sandomierz).

DATA/Y WYKONANIA DZIAŁALNOŚCI LABORATORYJNEJ: w stałej siedzibie laboratorium: 15.06.2021r.-18.06.2021r.

Wyniki badania:

Badania fizyczne				
Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Jednostka	Wynik	Dokumenty odniesienia	Dopuszczalne wartości parametrów według rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. (Dz.U z 2017r., poz. 2294).
Mętność	NTU	0,91	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 (A)	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian Zalecany zakres wartości do 1,0
Odczyn w 25°C	pH	6,9	PN-EN ISO 10523:2012 (A)	6,5 – 9,5
Przewodność elektryczna właściwa próbka badana w 25°C	µS/cm	1297	PN-EN 27888:1999 (A)	2500
Badania chemiczne				
Twardość ogólna	mg/dm ³ CaCO ₃	642±64*	PN-ISO 6059:1999 (A)	60-500
Żelazo	µg/dm ³	1218±97*	PN ISO 6332:2001 +Ap1:2016-06 (A)	200
Mangan	µg/dm ³	42	PN-92/C-04590/02 (A)**	50



POWIATOWA STACJA SANITARNO -
EPIDEMIOLOGICZNA
ODDZIAŁ LABORATORYJNY
UL. FRANKOWSKIEGO 8, 27-600 SANDOMIERZ
Tel. (15) 832-22-63, (15) 832-23-22 Fax (15) 832-32-58
e-mail: psse.sandomierz@wsse-kielce.pl psse.sandomierz@pis.gov.pl



AB 617



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 171/122/N/21

Wyniki badania:

Badania mikrobiologiczne				
Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Jednostka	Wynik	Dokumenty odniesienia	Dopuszczalne wartości parametrów według rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. (Dz.U z 2017r., poz. 2294).
Liczba bakterii na agarze w temp. 22°C – metoda ilościowa płytkowa	j.t.k./1 ml	>300	PN-EN ISO 6222:2004 (A)	100 - woda wprowadzana do sieci; 200- w kranie konsumenta
Liczba bakterii grupy coli – metoda filtracji membranowej	j.t.k./100 ml	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 (A)	0
Liczba bakterii <i>Escherichia coli</i> – metoda filtracji membranowej	j.t.k./100 ml	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 (A)	0
Liczba Enterokoków kałowych - metoda filtracji membranowej	j.t.k./100 ml	0	PN – EN ISO 7899-2:2004 (A)	0

(A)- metoda akredytowana przez PCA objęta zakresem akredytacji nr AB 617

* - niepewność rozszerzona przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia $k=2$, niepewność nie obejmuje etapu pobierania próbek, w przypadku badań mikrobiologicznych oszacowana zgodnie z PN-EN ISO 19036:2020-04

** - Normy wycofane przez Polski Komitet Normalizacyjny bez zastąpienia. Badania wykonywane zgodnie z tymi normami spełniają wymagania przepisów prawnych

Oświadczam się, że:

1. Wyniki badania odnoszą się wyłącznie badanych próbek w stanie takich, jak je otrzymano.
2. Bez pisemnej zgody Kierownika Oddziału Laboratoryjnego sprawozdanie nie może być powielone inaczej, jak tylko w całości.
3. Klient ma prawo do złożenia skargi na piśmie w terminie 14 dni po otrzymaniu wyników badania.
4. Laboratorium nie pobiera próbek. Za pobieranie i transport odpowiada Przedstawiciel SNHŚ PSSE Opatów.
5. Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wszystkie informacje przekazane w sprawozdaniu, za wyjątkiem informacji dostarczonych przez klienta****.
6. Laboratorium zrzeka się odpowiedzialności kiedy informacje dostarczone przez Klienta mogą wpłynąć na wiarygodność wyników.

Badania fizyczne i chemiczne
autoryzował:

MŁODSZY ASYSTENT
Anna Chmielewska

Badania mikrobiologiczne
autoryzował:

p.o. KIEROWNIK
Oddziału Laboratoryjnego
Agnieszka Więckowska

Otrzymują:

1. Klient 2x
- 2.a/a

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ



POWIATOWA STACJA SANITARNO -
EPIDEMIOLOGICZNA
ODDZIAŁ LABORATORYJNY
UL. FRANKOWSKIEGO 8, 27-600 SANDOMIERZ

Tel. (15) 832-22-63, (15) 832-23-22 Fax (15) 832-32-58
e-mail: psse.sandomierz@wsse-kielce.pl psse.sandomierz@pis.gov.pl

LBW.9051.2.184.2021

Sandomierz, 18.06.2021 r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 171/122/N/21

NAZWA KLIENTA: Powiatowa Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna w Opatowie****

ADRES: 27-500 Opatów, ul. Sempołowskiej 3****

OBIEKT BADAŃ: próbka wody do spożycia****

OPIS I STAN PRÓBK: butelki z próbką wody, stan – bez zastrzeżeń

MIEJSCE POBRANIA PRÓBK: Próbka nr 83 do protokołu nr NHS.9020.9.1.84.2021****

PRÓBKĘ POBRAŁ: Przedstawiciel SNHŚ PSSE Opatów: Małgorzata Małkiewicz****

PLAN POBIERANIA PRÓBEK: zgodnie z harmonogramem pobierania próbek wody PSSE w Opatowie w 2021r.

DOKUMENT DOTYCZĄCY POBIERANIA PRÓBEK: przeprowadzono wg serii norm

PN-EN ISO 5667-5:2017-10+ Apl:2019-07, normy PN-EN ISO 19458:2007 oraz instrukcji nr IO/04/PO-03****

DATA PRZYJĘCIA PRÓBK DO BADANIA: 15.06.2021 r.

MIEJSCE WYKONANIA DZIAŁALNOŚCI LABORATORYJNEJ: stała siedziba laboratorium

(Oddział Laboratoryjny PSSE w Sandomierzu, ul. Frankowskiego 8, 27-600 Sandomierz).

DATA/Y WYKONANIA DZIAŁALNOŚCI LABORATORYJNEJ: w stałej siedzibie laboratorium: 15.06.2021r.

Wyniki badania:

Badania fizyczne				
Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Jednostka	Wynik	Dokumenty odniesienia	Dopuszczalne wartości parametrów według rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. (Dz.U z 2017r., poz. 2294).
Barwa	mg/dm ³ Pt	<5	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda D (N)	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
TON(zapach) w 23±2°C		<1	PN-EN1622:2006 Zał.C (N)	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
TFN(smak) w 23±2°C		-	PN-EN1622:2006 Zał.C (N)	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

(N) - metoda nieakredytowana

Oświadczam się, że:

1. Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanych próbek w stanie takim, jak je otrzymano.
2. Bez pisemnej zgody Kierownika Oddziału Laboratoryjnego sprawozdanie nie może być powielone inaczej, jak tylko w całości.
3. Klient ma prawo do złożenia skargi na piśmie w terminie 14 dni po otrzymaniu wyników badania.
4. Laboratorium nie pobiera próbek. Za pobieranie i transport odpowiada Przedstawiciel SNHŚ PSSE w Opatowie.
5. Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wszystkie informacje przekazane w sprawozdaniu, za wyjątkiem informacji dostarczonych przez klienta****.
6. Laboratorium zrzeka się odpowiedzialności kiedy informacje dostarczone przez Klienta mogą wpłynąć na wiarygodność wyników.

Badania fizyczne i chemiczne

autoryzował

MŁODSZY ASYSTENT

Anna Chmielewska

Otrzymują:

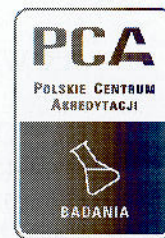
1. Klient 2x
2. a/a

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ



POWIATOWA STACJA SANITARNO -
EPIDEMIOLOGICZNA
ODDZIAŁ LABORATORYJNY
UL. FRANKOWSKIEGO 8, 27-600 SANDOMIERZ

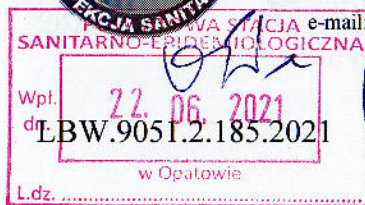
Tel. (15) 832-22-63, (15) 832-23-22 Fax (15) 832-32-58
e-mail: psse.sandomierz@wsse-kielce.pl, psse.sandomierz@pis.gov.pl



AB 617



Sandomierz, 18.06.2021 r.



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 172/123/N/21

NAZWA KLIENTA: Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Opatowie****

ADRES: 27-500 Opatów, ul. Sempołowskiej 3****

OBIEKT BADAŃ: próbka wody do spożycia****

OPIS I STAN PRÓBK: butelki z próbką wody, stan – bez zastrzeżeń

MIEJSCE POBRANIA PRÓBK: Próbka nr 84 do protokołu nr NHS.9020.9.1.85.2021****

PRÓBKĘ POBRAŁ: Przedstawiciel SNHŚ PSSE Opatów: Małgorzata Małkiewicz****

PLAN POBIERANIA PRÓBEK: zgodnie z harmonogramem pobierania próbek wody PSSE w Opatowie w 2021r.

DOKUMENT DOTYCZĄCY POBIERANIA PRÓBEK: przeprowadzono wg serii norm

PN-EN ISO 5667-5:2017-10+ Ap1:2019-07, normy PN-EN ISO 19458:2007 oraz instrukcji nr IO/04/PO-03****

DATA PRZYJĘCIA PRÓBK DO BADANIA: 15.06.2021 r.

MIEJSCE WYKONANIA DZIAŁALNOŚCI LABORATORYJNEJ: stała siedziba laboratorium
(Oddział Laboratoryjny PSSE w Sandomierzu, ul. Frankowskiego 8, 27-600 Sandomierz).DATA/Y WYKONANIA DZIAŁALNOŚCI LABORATORYJNEJ: w stałej siedzibie laboratorium: 15.06.2021r.-
18.06.2021r.

Wyniki badania:

Badania fizyczne				
Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Jednostka	Wynik	Dokumenty odniesienia	Dopuszczalne wartości parametrów według rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. (Dz.U z 2017r., poz. 2294).
Mętność	NTU	0,81	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 (A)	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian Zalecany zakres wartości do 1,0
Odczyn w 25°C	pH	6,9	PN-EN ISO 10523:2012 (A)	6,5 – 9,5
Przewodność elektryczna właściwa próbka badana w 25°C	µS/cm	1285	PN-EN 27888:1999 (A)	2500
Badania chemiczne				
Twardość ogólna	mg/dm ³ CaCO ₃	622±62*	PN-ISO 6059:1999 (A)	60-500
Żelazo	µg/dm ³	307±26*	PN ISO 6332:2001 +Ap1:2016-06 (A)	200
Mangan	µg/dm ³	45	PN-92/C-04590/02 (A)**	50



POWIATOWA STACJA SANITARNO -
EPIDEMIOLOGICZNA
ODDZIAŁ LABORATORYJNY
UL. FRANKOWSKIEGO 8, 27-600 SANDOMIERZ

Tel. (15) 832-22-63, (15) 832-23-22
e-mail: psse.sandomierz@wsse-kielce.pl

Fax (15) 832-32-58
psse.sandomierz@pis.gov.pl



AB 617



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 172/123/N/21

Wyniki badania:

Badania mikrobiologiczne				
Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Jednostka	Wynik	Dokumenty odniesienia	Dopuszczalne wartości parametrów według rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. (Dz.U z 2017r., poz. 2294).
Liczba bakterii na agarze w temp. 22°C – metoda ilościowa płytkowa	j.t.k./1 ml	78	PN-EN ISO 6222:2004 (A)	100 - woda wprowadzana do sieci; 200- w kranie konsumenta
Liczba bakterii grupy coli – metoda filtracji membranowej	j.t.k./100 ml	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 (A)	0
Liczba bakterii <i>Escherichia coli</i> – metoda filtracji membranowej	j.t.k./100 ml	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 (A)	0
Liczba Enterokoków kałowych - metoda filtracji membranowej	j.t.k./100 ml	0	PN – EN ISO 7899-2:2004 (A)	0

(A)- metoda akredytowana przez PCA objęta zakresem akredytacji nr AB 617

* - niepewność rozszerzona przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia $k=2$, niepewność nie obejmuje etapu pobierania próbek, w przypadku badań mikrobiologicznych oszacowana zgodnie z PN-EN ISO 19036:2020-04

** - Normy wycofane przez Polski Komitet Normalizacyjny bez zastąpienia. Badania wykonywane zgodnie z tymi normami spełniają wymagania przepisów prawnych

Oświadczam się, że:

1. Wyniki badania odnoszą się wyłącznie badanych próbek w stanie takich, jak je otrzymano.
2. Bez pisemnej zgody Kierownika Oddziału Laboratoryjnego sprawozdanie nie może być powielone inaczej, jak tylko w całości.
3. Klient ma prawo do złożenia skargi na piśmie w terminie 14 dni po otrzymaniu wyników badania.
4. Laboratorium nie pobiera próbek. Za pobieranie i transport odpowiada Przedstawiciel SNHŚ PSSE Opatów.
5. Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wszystkie informacje przekazane w sprawozdaniu, za wyjątkiem informacji dostarczonych przez klienta****.
6. Laboratorium zrzeka się odpowiedzialności kiedy informacje dostarczone przez Klienta mogą wpłynąć na wiarygodność wyników.

Badania fizyczne i chemiczne

autoryzował:

MŁODSZY ASYSTENT

Anna Chmielewska

Badania mikrobiologiczne

autoryzował:

p.o. KIEROWNIK
Oddziału Laboratoryjnego
Agnieszka Więckowska

Otrzymują:

1. Klient 2x
- 2.a/a

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ



POWIATOWA STACJA SANITARNO -
EPIDEMIOLOGICZNA
ODDZIAŁ LABORATORYJNY
UL. FRANKOWSKIEGO 8, 27-600 SANDOMIERZ

Tel. (15) 832-22-63, (15) 832-23-22 Fax (15) 832-32-58
e-mail: psse.sandomierz@wsse-kielce.pl, psse.sandomierz@pis.gov.pl

LBW.9051.2.186.2021

Sandomierz, 18.06.2021 r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 172/123/N/21

NAZWA KLIENTA: Powiatowa Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna w Opatowie****
ADRES: 27-500 Opatów, ul. Sempołowskiej 3****
OBIEKT BADAŃ: próbka wody do spożycia****
OPIS I STAN PRÓBK: butelki z próbką wody, stan – bez zastrzeżeń
MIEJSCE POBRANIA PRÓBK: Próbka nr 84 do protokołu nr NHS.9020.9.1.85.2021****
PRÓBKĘ POBRAŁ: Przedstawiciel SNHŚ PSSE Opatów: Małgorzata Małkiewicz****
PLAN POBIERANIA PRÓBEK: zgodnie z harmonogramem pobierania próbek wody PSSE w Opatowie w 2021r.
DOKUMENT DOTYCZĄCY POBIERANIA PRÓBEK: przeprowadzono wg serii norm
PN-EN ISO 5667-5:2017-10+ Ap1:2019-07, normy PN-EN ISO 19458:2007 oraz instrukcji nr IO/04/PO-03****
DATA PRZYJĘCIA PRÓBK DO BADANIA: 15.06.2021 r.
MIEJSCE WYKONANIA DZIAŁALNOŚCI LABORATORYJNEJ: stała siedziba laboratorium
(Oddział Laboratoryjny PSSE w Sandomierzu, ul. Frankowskiego 8, 27-600 Sandomierz).
DATA/Y WYKONANIA DZIAŁALNOŚCI LABORATORYJNEJ: w stałej siedzibie laboratorium: 15.06.2021r.-18.06.2021r.

Wyniki badania:

Badania fizyczne				
Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Jednostka	Wynik	Dokumenty odniesienia	Dopuszczalne wartości parametrów według rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. (Dz.U z 2017r., poz. 2294).
Barwa	mg/dm ³ Pt	<5	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda D (N)	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
TON(zapach) w 23±2°C		<1	PN-EN1622:2006 Zał.C (N)	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
TFN(smak) w 23±2°C		<1	PN-EN1622:2006 Zał.C (N)	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

(N) - metoda nieakredytowana

Oświadczam się, że:

1. Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanych próbek w stanie takich, jak je otrzymano.
2. Bez pisemnej zgody Kierownika Oddziału Laboratoryjnego sprawozdanie nie może być powielone inaczej, jak tylko w całości.
3. Klient ma prawo do złożenia skargi na piśmie w terminie 14 dni po otrzymaniu wyników badania.
4. Laboratorium nie pobiera próbek. Za pobieranie i transport odpowiada Przedstawiciel SNHŚ PSSE w Opatowie.
5. Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wszystkie informacje przekazane w sprawozdaniu, za wyjątkiem informacji dostarczonych przez klienta****.
6. Laboratorium zrzeka się odpowiedzialności kiedy informacje dostarczone przez Klienta mogą wpłynąć na wiarygodność wyników.

Badania fizyczne i chemiczne

MŁODZIEŻOWY ASYSTENT

Anna Chmielewska

Otrzymują:

1. Klient 2x
- 2.a/a

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ