 AB 591	<b>POWIATOWA STACJA SANITARNO – EPIDEMIOLOGICZNA W RADOMIU</b> <b>ODDZIAŁ LABORATORYJNY</b> 26-617 Radom, ul. gen. Leopolda Okulickiego 9 D skr. pocz.31, tel. (48) 34-51-589 , fax 33-32-023	Numer : <b>739/S</b> Egzemplarz: <b>1/3</b> Data sporządzenia sprawozdania <b>26.04.2019r.</b>
	Sekcja Laboratoryjna Higieny Komunalnej	

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ PRÓBKI WODY DO SPOŻYCIA

Data poboru / dostarczenia próbki wody: 15.04.2019r.

Próbka pobrana przez: PSSE Grójec p. E. Pielach (zlecenie – kontrola wewnętrzna)

Próbka pobrana zgodnie z: PN-EN ISO19458:2007; PN-EN ISO 5667-3:2018-08; PN-ISO 5667-5:2017-10

Rodzaj urządzenia wodnego: wodociąg publiczny Warka

Cel badania próbki: wykorzystanie wyniku w obszarze regulowanym prawnie

Punkt poboru : SUW – woda wprowadzana do sieci uzdatniona, punkt zgodności Warka ul. Farna 2


Adresat / Zleceniodawca: Zakład Usług Komunalnych w Warce Sp. z o.o.

05-660 Warka ul. Farna 2

### Wyniki badań fizyko-chemicznych

L.p.	Parametr		Norma / metoda	Wynik	Najwyższa wartość dopuszczalna *	J.m.
1.	Mętność	A	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	<b>0,28</b>	akceptowalna Zalecany zakres wartości do 1,0	NTU
2.	Barwa (Pt)	A	PN-EN ISO 7887:2012 rozdział 7	<b>10</b>	---	mg/l
				akceptowalna	akceptowalna	---
3.	Zapach	N	PB/KC/5.4/03 wyd. 1 z dn. 03.01.2011	akceptowalny	akceptowalny	---
4.	Smak	N	PB/KC/5.4/04 wyd. 1 z dn. 03.01.2011	akceptowalny	akceptowalny	---
5.	pH	A	PN-EN ISO 10523:2012	<b>7,5</b>	6,5 – 9,5	pH
	w temperaturze			<b>18,3</b>	---	°C
6.	Twardość (CaCO <sub>3</sub> )	A	PN-ISO 6059:1999	<b>263,3</b>	60-500	mg/l
7.	Utlenialność	A	PN-EN ISO 8467:2001	<b>1,9</b>	5	mg/l
8.	Amonowy jon	A	PN-C-04576-4/1994	<b>&lt; 0,14<sup>2)</sup></b>	0,50	mg/l
9.	Azotyny	A	PN-EN 26777: 1999	<b>&lt; 0,016<sup>2)</sup></b>	0,50	mg/l
10.	Azotany	A	PN-82/C-04576.08 **	<b>4,51</b>	50	mg/l
11.	Chlorki	A	PN-ISO 9297:1994	<b>35,9</b>	250	mg/l
12.	Chlor wolny	A	PN-EN ISO 7393-2:2018-04	<b>&lt; 0,05<sup>2)</sup></b>	--	mg/l
13.	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C <sup>1)</sup>	A	PN-EN 27888:1999	<b>601</b>	2500	μS/cm
	w temperaturze			<b>16,2</b>	--	°C

AUTORYZOWAŁ :

STARSZY SYSTEMENT  
  
 inż. Renata Mazarzewska

14.	Żelazo	A	PB/AS/5.4/03 wyd.3 z dn.15.02.2013	86	200	µg/l
15.	Mangan	A	PB/AS/5.4/03 wyd.3 z dn.15.02.2013	17	50	µg/l
<p style="text-align: center;">KIEROWNIK Sekcji Laboratoryjnej i Sanitarny Specjalnej</p> <p><b>AUTORYZOWAŁ :</b></p> <p style="text-align: center;"><i>mgr inż. Dorota Walczak</i></p>						

### Wyniki badań mikrobiologicznych

L.p.	Parametr		Norma / metoda	Wynik Liczba mikroorganizmów j.t.k.	Najwyższa dopuszczalna wartość *
1.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C/ 1ml wody	A	PN-EN ISO 6222 : 2004	<b>nie wykryto</b>	Bez nieprawidłowych zmian
2.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C / 1ml wody	A	PN-EN ISO 6222 : 2004	--	---
3.	Bakterie grupy coli / 100 ml wody	A	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	0	0
4.	Escherichia coli / 100 ml wody	A	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	0	0
5.	Enterokoki / 100 ml wody	A	PN-EN ISO 7899-2 : 2004	0	0
<p><b>AUTORYZOWAŁ :</b></p> <p style="text-align: center;">MŁODSZA A. S. S. T.</p> <p style="text-align: center;"><i>mgr inż. Młodsza A. S. S. T.</i></p>					

A- badania akredytowane

N- badania nieakredytowane

\* - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017r. (Dz. U. z 2017r., poz. 2294)

\*\* - badanie wykonane według normy wycofanej z katalogu Polskich Norm

j.t.k. - jednostki tworzące kolonie

1) – korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

2) – poniżej granicy oznaczalności

Termin wykonania badań: 15.04.2019r. – 18.04.2019r.

Opłata za badanie (netto): 311,00 zł

Zatwierdził:


Dostarczona próbka nie budzi zastrzeżeń.

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

Niepewność nie obejmuje etapu pobierania próbek

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

Klient ma prawo do złożenia skargi w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania

 AB 591	<b>POWIATOWA STACJA SANITARNO – EPIDEMIOLOGICZNA W RADOMIU</b> <b>ODDZIAŁ LABORATORYJNY</b> 26-617 Radom, ul. gen. Leopolda Okulickiego 9 D skr. pocz.31, tel. (48) 34-51-589 , fax 33-32-023	Numer : <b>741/S</b> Egzemplarz: <b>1/3</b> Data sporządzenia sprawozdania <b>26.04.2019r.</b>
	Sekcja Laboratoryjna Higieny Komunalnej	

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ PRÓBKII WODY DO SPOŻYCIA

Data poboru / dostarczenia próbki wody: 15.04.2019r.

Próbka pobrana przez: PSSE Grójec p. E. Pielach (zlecenie – kontrola wewnętrzna)

Próbka pobrana zgodnie z: PN-EN ISO19458:2007; PN-EN ISO 5667-3:2018-08; PN-ISO 5667-5:2017-10

Rodzaj urządzenia wodnego: wodociąg publiczny Bończa

Cel badania próbki: wykorzystanie wyniku w obszarze regulowanym prawnie

Punkt poboru : SUW – woda wprowadzana do sieci uzdatniona, punkt zgodności Bończa gm. Warka


Adresat / Zleceniodawca: Zakład Usług Komunalnych w Warce Sp. z o.o.


05-660 Warka ul. Farna 2

### Wyniki badań fizyko-chemicznych


L.p.	Parametr		Norma / metoda	Wynik	Najwyższa wartość dopuszczalna *	J.m.
1.	Mętność	A	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	<b>0,75</b>	akceptowalna Zalecany zakres wartości do 1,0	NTU
2.	Barwa (Pt)	A	PN-EN ISO 7887:2012 rozdział 7	<b>5</b>	---	mg/l
				akceptowalna	akceptowalna	---
3.	Zapach	N	PB/KC/5.4/03 wyd. 1 z dn. 03.01.2011	akceptowalny	akceptowalny	---
4.	Smak	N	PB/KC/5.4/04 wyd. 1 z dn. 03.01.2011	akceptowalny	akceptowalny	---
5.	pH	A	PN-EN ISO 10523:2012	<b>7,5</b>	6,5 – 9,5	pH
	w temperaturze			<b>17,7</b>	---	°C
6.	Twardość (CaCO <sub>3</sub> )	A	PN-ISO 6059:1999	<b>185,3</b>	60-500	mg/l
7.	Utlenialność	A	PN-EN ISO 8467:2001	<b>&lt; 0,6<sup>2)</sup></b>	5	mg/l
8.	Amonowy jon	A	PN-C-04576-4/1994	<b>0,17</b>	0,50	mg/l
9.	Azotyny	A	PN-EN 26777: 1999	<b>0,037</b>	0,50	mg/l
10.	Azotany	A	PN-82/C-04576.08 **	<b>0,92</b>	50	mg/l
11.	Chlorki	A	PN-ISO 9297:1994	<b>&lt; 6,0<sup>2)</sup></b>	250	mg/l
12.	Chlor wolny	A	PN-EN ISO 7393-2:2018-04	<b>&lt; 0,05<sup>2)</sup></b>	--	mg/l
13.	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C <sup>1)</sup>	A	PN-EN 27888:1999	<b>383</b>	2500	μS/cm
	w temperaturze			<b>15,8</b>	--	°C

AUTORYZOWAŁ :

STARSZY ASYSTENT  
  
 inż. Roman Murkiewicz

14.	Żelazo	A	PB/AS/5.4/03 wyd.3 z dn.15.02.2013	94	200	µg/l
15.	Mangan	A	PB/AS/5.4/03 wyd.3 z dn.15.02.2013	27	50	µg/l
<b>AUTORYZOWAŁ :</b> <div style="text-align: center; color: red;"> <b>KIEROWNIK</b>          Sekcji Laboratoryjnej    <b>mgr inż. Dorota Walczak</b> </div>						

### Wyniki badań mikrobiologicznych

L.p.	Parametr		Norma / metoda	Wynik Liczba mikroorganizmów j.t.k.	Najwyższa dopuszczalna wartość *
1.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C/ 1ml wody	A	PN-EN ISO 6222 : 2004	2	Bez nieprawidłowych zmian
2.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C / 1ml wody	A	PN-EN ISO 6222 : 2004	--	---
3.	Bakterie grupy coli / 100 ml wody	A	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	0	0
4.	Escherichia coli / 100 ml wody	A	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	0	0
5.	Enterokoki / 100 ml wody	A	PN-EN ISO 7899-2 : 2004	0	0
<b>AUTORYZOWAŁ :</b> <div style="text-align: center; color: red;"> <b>MŁODSZY ASYSTENT</b>    <b>mgr inż. Dorota Walczak</b> </div>					

A- badania akredytowane

N- badania nieakredytowane

\* - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017r. (Dz. U. z 2017r., poz. 2294)

\*\* - badanie wykonane według normy wycofanej z katalogu Polskich Norm

j.t.k. - jednostki tworzące kolonie

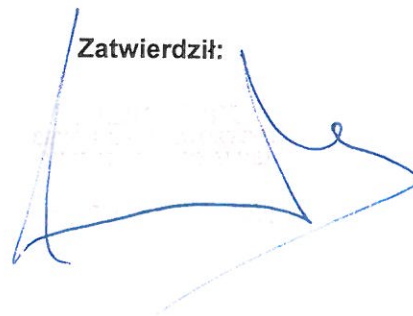
1) – korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

2) – poniżej granicy oznaczalności

Termin wykonania badań: 15.04.2019r. – 18.04.2019r.

Opłata za badanie (netto): 311,00 zł

Zatwierdził:




Dostarczona próbka nie budzi zastrzeżeń.

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

Niepewność nie obejmuje etapu pobierania próbek

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

Klient ma prawo do złożenia skargi w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania

 AB 591	<b>POWIATOWA STACJA SANITARNO – EPIDEMIOLOGICZNA W RADOMIU</b> <b>ODDZIAŁ LABORATORYJNY</b> 26-617 Radom, ul. gen. Leopolda Okulickiego 9 D skr. pocz.31, tel. (48) 34-51-589 , fax 33-32-023	Numer : <b>742/S</b> Egzemplarz: <b>1/3</b> Data sporządzenia sprawozdania <b>26.04.2019r.</b>
	Sekcja Laboratoryjna Higieny Komunalnej	

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ PRÓBKI WODY DO SPOŻYCIA

Data poboru / dostarczenia próbki wody: 15.04.2019r.

Próbka pobrana przez: PSSE Grójec p. E. Pielach (zlecenie – kontrola wewnętrzna)

Próbka pobrana zgodnie z: PN-EN ISO19458:2007; PN-EN ISO 5667-3:2018-08; PN-ISO 5667-5:2017-10

Rodzaj urządzenia wodnego: wodociąg publiczny Bończa

Cel badania próbki: wykorzystanie wyniku w obszarze regulowanym prawnie

Punkt poboru : Publiczna Szkoła Podstawowa – kuchnia Michałów gm. Warka

Adresat / Zleceniodawca: Zakład Usług Komunalnych w Warce Sp. z o.o.

05-660 Warka ul. Farna 2

### Wyniki badań fizyko-chemicznych

L.p.	Parametr		Norma / metoda	Wynik	Najwyższa wartość dopuszczalna *	J.m.
1.	Mętność	A	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	<b>0,31</b>	akceptowalna Zalecany zakres wartości do 1,0	NTU
2.	Barwa (Pt)	A	PN-EN ISO 7887:2012 rozdział 7	< 5 <sup>2)</sup>	---	mg/l
				akceptowalna	akceptowalna	---
3.	Zapach	N	PB/KC/5.4/03 wyd. 1 z dn. 03.01.2011	akceptowalny	akceptowalny	---
4.	Smak	N	PB/KC/5.4/04 wyd. 1 z dn. 03.01.2011	akceptowalny	akceptowalny	---
5.	pH	A	PN-EN ISO 10523:2012	<b>7,5</b>	6,5 – 9,5	pH
	w temperaturze			<b>18,0</b>	---	°C
6.	Twardość (CaCO <sub>3</sub> )	A	PN-ISO 6059:1999	--	60-500	mg/l
7.	Utlenialność	A	PN-EN ISO 8467:2001	--	5	mg/l
8.	Amonowy jon	A	PN-C-04576-4/1994	--	0,50	mg/l
9.	Azotyny	A	PN-EN 26777: 1999	--	0,50	mg/l
10.	Azotany	A	PN-82/C-04576.08 **	--	50	mg/l
11.	Chlorki	A	PN-ISO 9297:1994	--	250	mg/l
12.	Chlor wolny	A	PN-EN ISO 7393-2:2018-04	--	0,3	mg/l
13.	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C <sup>1)</sup>	A	PN-EN 27888:1999	<b>383</b>	2500	μS/cm
	w temperaturze			<b>16,6</b>	--	°C

AUTORYZOWAŁ :

STARSZY SYSTEM

inż. Renata Jurkiewicz

14.	Żelazo	A	PB/AS/5.4/03 wyd.3 z dn.15.02.2013	--	200	µg/l
15.	Mangan	A	PB/AS/5.4/03 wyd.3 z dn.15.02.2013	--	50	µg/l
<b>AUTORYZOWAŁ :</b>						

### Wyniki badań mikrobiologicznych

L.p.	Parametr		Norma / metoda	Wynik Liczba mikroorganizmów j.t.k.	Najwyższa dopuszczalna wartość *
1.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C/ 1ml wody	A	PN-EN ISO 6222 : 2004	4	Bez nieprawidłowych zmian
2.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C / 1ml wody	A	PN-EN ISO 6222 : 2004	--	---
3.	Bakterie grupy coli / 100 ml wody	A	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	0	0
4.	Escherichia coli / 100 ml wody	A	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	0	0
5.	Enterokoki / 100 ml wody	A	PN-EN ISO 7899-2 : 2004	0	0
<b>AUTORYZOWAŁ :</b>					

A- badania akredytowane

N- badania nieakredytowane

\* - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017r. (Dz. U. z 2017r., poz. 2294)

\*\*- badanie wykonane według normy wycofanej z katalogu Polskich Norm

j.t.k. - jednostki tworzące kolonie

1) – korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

2) – poniżej granicy oznaczalności

Termin wykonania badań: 15.04.2019r. – 18.04.2019r.

Oplata za badanie (netto): 148,00 zł

Zatwierdził:


Dostarczona próbka nie budzi zastrzeżeń.

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

Niepewność nie obejmuje etapu pobierania próbek

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

Klient ma prawo do złożenia skargi w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania

 AB 591	<b>POWIATOWA STACJA SANITARNO – EPIDEMIOLOGICZNA W RADOMIU</b> <b>ODDZIAŁ LABORATORYJNY</b> 26-617 Radom, ul. gen. Leopolda Okulickiego 9 D skr. pocz.31, tel. (48) 34-51-589 , fax 33-32-023	Numer : <b>743/S</b> Egzemplarz: <b>1/3</b> Data sporządzenia sprawozdania <b>26.04.2019r.</b>
	Sekcja Laboratoryjna Higieny Komunalnej	

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ PRÓBKII WODY DO SPOŻYCIA

Data poboru / dostarczenia próbki wody: 15.04.2019r.

Próbka pobrana przez: PSSE Grójec p. E. Pielach (zlecenie – kontrola wewnętrzna)

Próbka pobrana zgodnie z: PN-EN ISO19458:2007; PN-EN ISO 5667-3:2018-08; PN-ISO 5667-5:2017-10

Rodzaj urządzenia wodnego: wodociąg publiczny Pilica

Cel badania próbki: wykorzystanie wyniku w obszarze regulowanym prawnie

Punkt poboru : SUW – woda wprowadzana do sieci punkt zgodności Pilica gm. Warka

Adresat / Zleceniodawca: Zakład Usług Komunalnych w Warce Sp. z o.o.

05-660 Warka ul. Farna 2

### Wyniki badań fizyko-chemicznych

L.p.	Parametr		Norma / metoda	Wynik	Najwyższa wartość dopuszczalna *	J.m.
1.	Mętność	A	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	<b>0,25</b>	akceptowalna Zalecany zakres wartości do 1,0	NTU
2.	Barwa (Pt)	A	PN-EN ISO 7887:2012 rozdział 7	<b>10</b>	---	mg/l
				akceptowalna	akceptowalna	---
3.	Zapach	N	PB/KC/5.4/03 wyd. 1 z dn. 03.01.2011	akceptowalny	akceptowalny	---
4.	Smak	N	PB/KC/5.4/04 wyd. 1 z dn. 03.01.2011	akceptowalny	akceptowalny	---
5.	pH	A	PN-EN ISO 10523:2012	<b>7,5</b>	6,5 – 9,5	pH
	w temperaturze			<b>18,5</b>	---	°C
6.	Twardość (CaCO <sub>3</sub> )	A	PN-ISO 6059:1999	<b>263,3</b>	60-500	mg/l
7.	Utlenialność	A	PN-EN ISO 8467:2001	<b>2,1</b>	5	mg/l
8.	Amonowy jon	A	PN-C-04576-4/1994	<b>&lt; 0,14<sup>2)</sup></b>	0,50	mg/l
9.	Azotyny	A	PN-EN 26777: 1999	<b>&lt; 0,016<sup>2)</sup></b>	0,50	mg/l
10.	Azotany	A	PN-82/C-04576.08 **	<b>4,30</b>	50	mg/l
11.	Chlorki	A	PN-ISO 9297:1994	<b>35,9</b>	250	mg/l
12.	Chlor wolny	A	PN-EN ISO 7393-2:2018-04	<b>&lt; 0,05<sup>2)</sup></b>	--	mg/l
13.	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C <sup>1)</sup>	A	PN-EN 27888:1999	<b>600</b>	2500	μS/cm
	w temperaturze			<b>15,9</b>	--	°C

AUTORYZOWAŁ :

STARSZY ASYSTENT

inż. Renata Kuczyńska

14.	Żelazo	A	PB/AS/5.4/03 wyd.3 z dn.15.02.2013	82	200	µg/l
15.	Mangan	A	PB/AS/5.4/03 wyd.3 z dn.15.02.2013	23	50	µg/l

**AUTORYZOWAŁ :** **KIEROWNIK**  
Sekcji Laboratoryjnej i Laboratorium Specjalnej  
*mgr inż. Doroła Walczak*

### Wyniki badań mikrobiologicznych

L.p.	Parametr		Norma / metoda	Wynik Liczba mikroorganizmów j.t.k.	Najwyższa dopuszczalna wartość *
1.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C/ 1ml wody	A	PN-EN ISO 6222 : 2004	4	Bez nieprawidłowych zmian
2.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C / 1ml wody	A	PN-EN ISO 6222 : 2004	--	---
3.	Bakterie grupy coli / 100 ml wody	A	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	0	0
4.	Escherichia coli / 100 ml wody	A	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	0	0
5.	Enterokoki / 100 ml wody	A	PN-EN ISO 7899-2 : 2004	0	0

**AUTORYZOWAŁ :** **MŁODSZYAS STYNT**  
*mgr inż. Doroła Walczak*

A- badania akredytowane

N- badania nieakredytowane

\* - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017r. (Dz. U. z 2017r., poz. 2294)

\*\*- badanie wykonane według normy wycofanej z katalogu Polskich Norm

j.t.k. - jednostki tworzące kolonie

1) - korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

2) - poniżej granicy oznaczalności

Termin wykonania badań: 15.04.2019r. – 18.04.2019r.

Opłata za badanie (netto): 311,00 zł

Zatwierdził:



Dostarczona próbka nie budzi zastrzeżeń.

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

Niepewność nie obejmuje etapu pobierania próbek

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

Klient ma prawo do złożenia skargi w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania