

	POWIATOWA STACJA SANITARNO – EPIDEMIOLOGICZNA W RADOMIU ODDZIAŁ LABORATORYJNY 26-601 Radom, ul. gen. Leopolda Okulickiego 9D tel. (48) 34-51-589, fax (48) 33-32-023 e-mail: radom@psse.waw.pl www.gov.pl/web/psse-radom	Numer : 1139/S Egzemplarz: 1/3 Data sporządzenia sprawozdania: 29.07.2022r.
	Sekcja Laboratoryjna Higieny Komunalnej	Data: 01.08.2022 L.dz. 4799

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ PRÓBKİ WODY DO SPOŻYCIA

I Data pobrania / dostarczenia próbki wody: 21.07.2022 r.

II Próbkę pobrana przez: p. E. Angliś PSSE Kozienice (kontrola wewnętrzna)

III Próbkę pobrana zgodnie z: PN-EN ISO 19458:2007; PN-EN ISO 5667-3:2018-08; PN -ISO 5667-5:2017-10

IV Rodzaj urządzenia wodnego: wodociąg publiczny

V Cel badania próbki: celem przedłożenia wyników jednostce kontrolującej (obszar regulowany prawnie)

VI Punkt pobrania próbki: Stacja Uzdatniania Wody, kran Grabów n/Pilicą ul. Polna b/n

VII Zleceniodawca / adresat: Gmina Grabów n/Pilicą
 26-902 Grabów n/ Pilicą ul. K. Pułaskiego 51

Wyniki badań fizyko-chemicznych

Lp.	Parametr	Norma / metoda	Wynik (Niepewność) ¹⁾	Wartość parametryczna*	Jednostka	Stwierdzenie zgodności [#]
1.	Mętność	A PN-EN ISO 7027-1: 2016-09	0,12 (± 24%)	akceptowalna Zalecany zakres wartości do 1,0	NTU	---
2.	Barwa (Pt)	A PN-EN ISO 7887:2012 rozdział 7	< 5 ⁴⁾ (5 ± 21%)	---	mg/l	---
			akceptowalna	akceptowalna	---	---
3.	Zapach	N PB.02.HKL wyd. 1 z dn. 18.06.2019	akceptowalny	akceptowalny	---	---
4.	Smak	N PB.03.HKL wyd. 1 z dn. 18.06.2019	akceptowalna	akceptowalny	---	---
5.	pH	A PN-EN ISO 10523:2012	7,4 (± 2,6%)	6,5 – 9,5	pH	---
	w temperaturze		22,1	---	°C	
6.	Chlor wolny	A PN-EN ISO 7393-2: 2018-04	< 0,05⁴⁾ (0,05 ± 19%)	---	mg/l	---
7.	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C ²⁾	A PN-EN 27888:1999	344 (± 2,9%)	2500	µS/cm	---
	w temperaturze		21,5	---	°C	


AUTORYZOWAŁ:

STARSZY SYSTEMENT

 inż. Renata Mazurkiewicz

Wyniki badań mikrobiologicznych

Lp.	Parametr		Norma / metoda	Wynik j.t.k. [Niepewność] ¹⁾	Wartość parametryczna*	Stwierdzenie zgodności [#]
1.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C / 1ml wody	A	PN-EN ISO 6222 : 2004	2 [1;5]	Bez nieprawidłowych zmian ³⁾	---
2.	Bakterie grupy coli / 100 ml wody	A	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	0	0	---
3.	Escherichia coli / 100 ml wody	A	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	0	0	---
4.	Enterokoki / 100 ml wody	A	PN-EN ISO 7899-2 : 2004	0	0	---

AUTORYZOWAŁ:  STARSZY INŻYNIER
Inż. Agneta Molik

* – Wymaganie zgodne z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r. (Dz.U. z 2017r., poz. 2294)

- Stwierdzenie zgodności wyniku z wymaganiami.

A – badanie akredytowane

N – badanie nieakredytowane spełniające wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

jtk – jednostki tworzące kolonie

1) – niepewność rozszerzona (U) przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2. Niepewność nie obejmuje etapu pobierania próbek.

2) – korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

3) – zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100 jtk / 1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej, 200 jtk / 1ml w kranie konsumenta

4) – dolna granica zakresu pomiarowego metody

Termin wykonania badań: 21.07.2022r. – 24.07.2022r.

Opłata za badanie (netto) : 217,00 zł

Zatwierdził:

Kierownik Sekcji Laboratoryjnej
Higieny Komunalnej

mgr Małgorzata Buskiewicz

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 zgłoszenia skargi w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wszystkie informacje przedstawione w sprawozdaniu z badań z wyłączeniem informacji dostarczonych przez Klienta w punktach od I do VII. Informacje te mogą wpływać na ważność uzyskanych wyników.

KONIEC SPRAWOZDANIA NR 1139/S

	<p>POWIATOWA STACJA SANITARNO – EPIDEMIOLOGICZNA W RADOMIU ODDZIAŁ LABORATORYJNY</p> <p>Urząd Gminy Grabów nad Pilicą Wólno 26-601 Radom, ul. gen. Leopolda Okulickiego 9D</p> <p>01.08.2022 tel. (48) 34-51-589, fax (48) 33-32-023 e-mail: radom@psse.waw.pl www.gov.pl/web/psse-radom</p>	<p>Numer : 1140/S</p> <p>Egzemplarz: 1/3</p> <p>Data sporządzenia sprawozdania: 29.07.2022r.</p>
	<p>Sekcja Laboratoryjna Higieny Komunalnej</p>	

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ PRÓBKI WODY DO SPOŻYCIA

I Data pobrania / dostarczenia próbki wody: 21.07.2022 r.

II Próbkę pobrana przez: p. E. Angliś PSSE Kozienice (kontrola wewnętrzna)

III Próbkę pobrana zgodnie z: PN-EN ISO 19458:2007; PN-EN ISO 5667-3:2018-08; PN-ISO 5667-5:2017-10

IV Rodzaj urządzenia wodnego: wodociąg publiczny

V Cel badania próbkki: celem przedłożenia wyników jednostce kontrolującej (obszar regulowany prawnie)

VI Punkt pobrania próbki: Zespół Szkół, łazienka, kran Grabów n/Pilicą ul. Parkowa

VII Zleceniodawca / adresat: Gmina Grabów n/Pilicą
 26-902 Grabów n/ Pilicą ul. K. Pułaskiego 51

Wyniki badań fizyko-chemicznych

Lp.	Parametr	Norma / metoda	Wynik (Niepewność) ¹⁾	Wartość parametryczna*	Jednostka	Stwierdzenie zgodności [#]
1.	Mętność	A PN-EN ISO 7027-1: 2016-09	0,16 (± 24%)	akceptowalna Zalecany zakres wartości do 1,0	NTU	---
2.	Barwa (Pt)	A PN-EN ISO 7887:2012 rozdział 7	5 (± 21%)	---	mg/l	---
			akceptowalna	akceptowalna	---	
3.	Zapach	N PB.02.HKL wyd. 1 z dn. 18.06.2019	akceptowalny	akceptowalny	---	---
4.	Smak	N PB.03.HKL wyd. 1 z dn. 18.06.2019	akceptowalna	akceptowalny	---	---
5.	pH	A PN-EN ISO 10523:2012	7,4 (± 2,6%)	6,5 – 9,5	pH	---
	w temperaturze		23,5	---	°C	
6.	Chlor wolny	A PN-EN ISO 7393-2: 2018-04	< 0,05⁴⁾ (0,05 ± 19%)	0,3	mg/l	---
7.	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C ²⁾	A PN-EN 27888:1999	336 (± 2,9%)	2500	µS/cm	---
	w temperaturze		23,2	---	°C	

AUTORYZOWAŁ:

STARSZY SYSTEMENT

 inż. Renata Mazurkiewicz

Wyniki badań mikrobiologicznych

Lp.	Parametr		Norma / metoda	Wynik j.t.k. [Niepewność ¹⁾	Wartość parametryczna*	Stwierdzenie zgodności [#]
1.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C / 1ml wody	A	PN-EN ISO 6222 : 2004	11 [7;17]	Bez nieprawidłowych zmian ³⁾	---
2.	Bakterie grupy coli / 100 ml wody	A	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	0	0	---
3.	Escherichia coli / 100 ml wody	A	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	0	0	---
4.	Enterokoki / 100 ml wody	A	PN-EN ISO 7899-2 : 2004	0	0	---

AUTORYZOWAŁ:

STARSZY ASYSTENT
inż. Agnieszka Szolnik

* – Wymaganie zgodne z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r. (Dz.U. z 2017r., poz. 2294)

- Stwierdzenie zgodności wyniku z wymaganiami.

A – badanie akredytowane

N – badanie nieakredytowane spełniające wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

jtk – jednostki tworzące kolonie

1) – niepewność rozszerzona (U) przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2. Niepewność nie obejmuje etapu pobierania próbek.

2) – korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

3) – zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100 jtk / 1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej, 200 jtk / 1ml w kranie konsumenta

4) – dolna granica zakresu pomiarowego metody

Termin wykonania badań: 21.07.2022r. – 24.07.2022r.

Opłata za badanie (netto) : 217,00 zł

Zatwierdził:

Kierownik Sekcji Laboratoryjnej
Higieny Komunalnej

mgr Małgorzata Suskiewicz

Dostarczona próbka nie budzi zastrzeżeń.

Wyniki badania i związane 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 zgłoszenia skargi w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wszystkie informacje przedstawione w sprawozdaniu z badań z wyłączeniem informacji dostarczonych przez Klienta w punktach od I do VII. Informacje te mogą wpływać na ważność uzyskanych wyników.

KONIEC SPRAWOZDANIA NR 1140/S