 AB 591	POWIATOWA STACJA SANITARNO – EPIDEMIOLOGICZNA W RADOMIU ODDZIAŁ LABORATORYJNY 26-601 Radom, ul. gen. Leopolda Okulickiego 9D skr. pocz. 31, tel. (48) 34-51-589, fax 33-32-023	Numer : 833 Egzemplarz: 1/3 Data sporządzenia sprawozdania: 16.09.2021
	Sekcja Laboratoryjna Higieny Komunalnej	

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ PRÓBKII WODY DO SPOŻYCIA



I Data pobrania / dostarczenia próbki wody: 06.09.2021 r.

II Próbkka pobrana przez : PSSE Radom p. A. Pawłowski

III Próbkka 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 publiczna uj. Dąbrówka Zabłotnia

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

VI Punkt pobrania próbki: Publiczna Szkoła Podstawowa, rozdzielnia posiłków, parter
 Mazowszany gm. Kowala Stępcocina

VII Adresat / Zleceniodawca: Gmina Kowala

26-624 Kowala Stępcocina ul. Marii Walewskiej 7

Wyniki badań fizyko-chemicznych

Lp.	Parametr		Norma / metoda	Wynik	Najwyższa dopuszczalna wartość *	J.m.	Stwierdzenie zgodności wyniku z wymaganiami*
1.	Mętność	A	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	0,13	akceptowalna Zalecany zakres wartości do 1,0	NTU	---
2.	Barwa (Pt)	A	PN-EN ISO 7887:2012 rozdział 7	< 5³⁾ akceptowalna	---	mg/l	---
3.	Zapach	N	PB.02.HKL wyd. 1 z dn. 18.06.2019 r.	akceptowalny	akceptowalny	---	---
4.	Smak	N	PB.03.HKL wyd. 1 z dn. 18.06.2019 r.	akceptowalny	akceptowalny	---	---
5.	pH	A	PN-EN ISO 10523:2012	7,1	6,5 – 9,5	pH	---
	w temperaturze			19,6	---	°C	
6.	Twardość (CaCO ₃)	A	PN-ISO 6059:1999	215,1	60-500	mg/l	---
7.	Utlenialność	A	PN-EN ISO 8467:2001	0,6	5	mg/l	---
8.	Amonowy jon	A	PN-C-04576-4:1994	< 0,14³⁾	0,50	mg/l	---
9.	Azotyny	A	PN-EN 26777: 1999	< 0,016³⁾	0,50	mg/l	---
10.	Azotany	A	PN-82/C-04576.08**	25,8	50	mg/l	---
11.	Chlorki	A	PN-ISO 9297:1994	17,6	250	mg/l	---
12.	Chlor wolny	A	PN-EN ISO 7393-2:2018-04	< 0,05³⁾	0,3	mg/l	---
13.	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C ¹⁾	A	PN-EN 27888:1999	466	2500	µS/cm	---
	w temperaturze			18,8	---	°C	

14.	Fluorki	A	PN-78/C-04588/03 **	0,12	1,5	mg/l	---
15.	Siarczany	A	PN-79/C-04566.10 **	26,4	250	mg/l	---
16.	Cyjanki	N	PN-80/C-04603/01 **	< 5 ³⁾	50	µg/l	---
17.	Bor	A	PN-C-04563.01:1975 **	< 0,10 ³⁾	1,0	mg/l	---
18.	Magnez	N	PN-ISO 6058:1999 PN-ISO 6059:1999	10,1	7 - 125	mg/l	--

STARSZY TECHNIK

AUTORYZOWAŁ:

B. Kuta
 Bożena Kuta

19.	Żelazo	A	PB.03.SAS wyd.1 z dn.15.07.2019	< 50 ³⁾	200	µg/l	---
20.	Mangan	A	PB.03.SAS wyd.1 z dn.15.07.2019	< 15 ³⁾	50	µg/l	---
21.	Benzeno(b)fluoranten	A	PB.01.SAS wyd.1 z dn.08.08.2019	< 0,002 ³⁾	Σ WWA 0,100	µg/l	---
22.	Benzeno(k)fluoranten	A		< 0,002 ³⁾		µg/l	
23.	Benzeno(ghi)perylene	A		< 0,002 ³⁾		µg/l	
24.	Indeno(1,2,3-cd)piren	A		< 0,002 ³⁾		µg/l	
25.	Benzo(a)piren	A	PB.01.SAS wyd.1 z dn.08.08.2019	< 0,001 ³⁾	0,01	µg/l	---
26.	Rtęć	A	PB.02.SAS wyd.1 z dn.15.07.2019	< 0,4 ³⁾	1,0	µg/l	---

AUTORYZOWAŁ:

STARSZY ASYSTENT
M. Biesiadecka
 mgr Małgorzata Biesiadecka

Wyniki badań mikrobiologicznych

Lp.	Parametr		Norma / metoda	Wynik j.t.k.	Najwyższa dopuszczalna wartość *	Stwierdzenie zgodności wyniku z wymaganiami*
1.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C / 1ml wody	A	PN-EN ISO 6222 : 2004	3	Bez nieprawidłowych zmian ²⁾	---
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	---

ASYSTENT

AUTORYZOWAŁ:

P. Grzebuła
 mgr inż. Paweł Grzebuła

- * - Wymaganie zgodne z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r. (Dz.U. z 2017r., poz. 2294)
 ** - Badanie wykonane według normy wycofanej z katalogu Polskich Norm
 A – badanie akredytowane
 N – badanie nieakredytowane
 jtk – jednostki tworzące kolonie
 1) – korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury
 2) – zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100 jtk / 1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej, 200 jtk / 1ml w kranie konsumenta
 3) – poniżej granicy oznaczalności

Termin wykonania badań: 06.09.2021r. - 15.09.2021r.

Zatwierdził:

Kierownik Sekcji Laboratoryjnej
Higieny Komunalnej

mgr Małgorzata Suskiewicz

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 zgłoszenia skargi w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

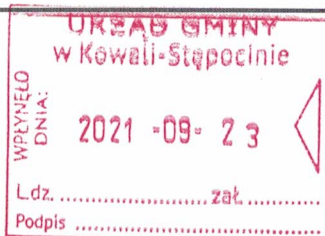
Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wszystkie informacje przedstawione w sprawozdaniu z badań z wyłączeniem informacji dostarczonych przez Klienta w punktach od I do VII .

KONIEC SPRAWOZDANIA NR 833



PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W RADOMIU
POWIATOWA STACJA SANITARNO – EPIDEMIOLOGICZNA W RADOMIU
 26-601 RADOM, ul. gen. Leopolda Okulickiego 9D
 ☎ 048 345-15-94, fax 048 333-20-23
 e-mail: radom@psse.waw.pl
 www.radom.psse.waw.pl

HKN.447.OW.318.2021.N



Radom, dnia 15.09.2021r.

Gmina Kowala
 ul. Marii Walewskiej 7
 26-624 Kowala

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Radomiu

na podstawie sprawozdania z badań próbki wody numer HKL 04604/2021 z 14.09.2021r. pobranej w punkcie zgodności tj. Publiczna Szkoła Podstawowa Mazowszany gm. Kowala w dniu 06.09.2021r. w ramach prowadzonego nadzoru sanitarnego stwierdza

przydatność

wody do spożycia w zakresie zbadanych parametrów zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).

Otrzymują:

1. adresat
2. a/a

Państwowy Powiatowy Inspektor
 Sanitarny w Radomiu

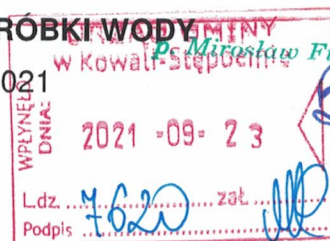
z up. Witold Barwicki
 Zastępca Państwowego Powiatowego
 Inspektora Sanitarnego w Radomiu



AB 537

Sprawozdanie z badań PRÓBKII WODY W WIELKOPOLSKIM WOJEWÓDZTWIE
 w Kowal-Stepocinie

Nr HKL 04604/2021



Data pobrania / dostarczenia próbki **2021.09.06 / 2021.09.07**
 Miejsce pobrania próbki **Publiczna Szkoła Podstawowa Mazowszany**
 Pochodzenie próbki **wodociąg publiczny (P)**
 Punkt pobrania próbki **Rozdzielnia posiłków, parter.**
 Zleceniodawca **Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Radomiu**
 Próbkę pobrana przez **pracownika PSSE w Radomiu**
 Cel badania **celem wykorzystania wyników w obszarze regulowanym prawnie**
 Badania wykonano w dniach **2021.09.07 - 2021.09.10**
 Stan próbki **bez zastrzeżeń**

Dane dostarczone przez klienta wyróżniono kursywą i pogrubionym drukiem

Wyniki badań

Lp.	Oznaczenie	Nr normy/metodyka	Jm	Wynik	Wartość parametryczna **
Wskaźniki chemiczne					
1	Bromiany	PN-EN ISO 15061:2003	µg/l	<3,0	10
2	Arsen	Aplikacja firmy PS Analytical Ltd. , listopad 1997	µg/l	0,42+/-0,08	10
3	Chlorek winylu	PN-EN ISO 15680:2008 (z wyl.pkt 6.6.2 i 9.3)	µg/l	<0,10	0,50

** Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. (Dz. U. 2017, poz. 2294)

+/- - niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2. Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. Wynik ze znakiem "<.." oznacza wynik poniżej zakresu oznaczalności metody, którą stanowi wartość wpisana za znakiem

Adnotacje:

Wiersz 3 Wyniki potwierdzono zgodnie z " Uzupełnieniem do normy PN-EN ISO 15680:2008, wyd.4 z dnia 26.01.21"

Osoba autoryzująca:

Badania fizykochemiczne: **Edyta Pietkiewicz**
 Starszy asystent

Sprawozdanie z badań wygenerowane w systemie elektronicznym z podpisem elektronicznym weryfikowanym certyfikatem kwalifikowanym osoby autoryzującej, który jest równoważny z podpisem własnoręcznym.

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna
 w Radomiu
 6-601 Radom, ul. gen. Leopolda Okulickiego 9 f
 tel./fax 48 345-15-94; fax 48 333-20-0
 NIP 796-20-46 77

Za zgodność z oryginałem

2021-09-15

KIEROWNIK SEKCJI NADZORU
 HIGIENY KOMUNALNEJ
 mgr inż. **Bożenna Jamroch**



PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W RADOMIU
POWIATOWA STACJA SANITARNO – EPIDEMIOLOGICZNA W RADOMIU
26-601 RADOM, ul. gen. Leopolda Okulickiego 9D e-mail: radom@psse.waw.pl
☎ 048 345-15-94, fax 048 333-20-23 www.radom.psse.waw.pl

Radom, dnia 21.09.2021r.

HKN.447.OW.323.2021.N

Gmina Kowala
ul. M. Walewskiej 7
26-624 Kowala Stępcina

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Radomiu

na podstawie sprawozdania z badań próbki wody numer 833 z 16.09.2021r. pobranej w punkcie zgodności tj. Publiczna Szkoła Podstawowa Mazowszany gm. Kowala w dniu 6.09.2021r. w ramach prowadzonego nadzoru sanitarnego stwierdza

przydatność

wody do spożycia w zakresie zbadanych parametrów zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).

Otrzymują:

1. adresat
2. a/a

Państwowy Powiatowy Inspektor
Sanitarny w Radomiu

z up. Witold Barwicki
Zastępca Państwowego Powiatowego
Inspektora Sanitarnego w Radomiu