

**OCENA JAKOŚCI WODY
PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI
za okres styczeń – marzec 2021r.**

Na podstawie art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tekst jednolity Dz. U. z 2021r., poz. 195), art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst. jedn. Dz. U. z 2019r., poz. 1437), § 22 ust. 1 i ust. 4 pkt 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r., poz. 2294) oraz

1. po analizie danych zawartych w sprawozdaniach z badań wody prowadzonych w ramach nadzoru sanitarnego nad jakością wody:
 - nr BP/789/P/2021 z dnia 17.03.2021r.
 - nr HKL 00871/2021 z dnia 6.04.2021r.
2. po analizie danych zawartych w sprawozdaniach z badań w ramach kontroli wewnętrznej nad jakością wody:
 - nr R/00330/00226/2021/A z dnia 22.01.2021r.
 - nr R/00641/00550/2021/A z dnia 5.02.2021r.
 - nr R/01391/01131/2021/A z dnia 12.03.2021r.
 - nr R/01636/01385/2021/NA z dnia 24.03.2021r.

**Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Grodzisku Mazowieckim
stwierdza przydatność wody do spożycia przez ludzi
z wodociągu publicznego Dąbrówka.**

Uzasadnienie

W próbkę wody pobranej w ramach kontroli wewnętrznej w dniu 9.03.2021r. w Szkole Podstawowej w Izdebnie Kościelnym, zgodnie ze sprawozdaniem nr R/01391/01131/2021/A sporządzonym w dniu 12.03.2021r, stwierdzono nieakceptowalny zapach. W toku postępowania wyjaśniającego zarządca wodociągu przedstawił wyniki badań wody pobranej w dniu 24.03.2021r. – sprawozdanie nr R/01636/01385/2021/NA z dnia 24.03.2021r., zgodnie z którym, zapach był akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych. Pozostałe próbki wody nie wykazywały przekroczeń żadnych parametrów.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Grodzisku Mazowieckim w oparciu o podjęte i przedstawione czynności związane z nadzorem sanitarnym nad jakością wody i kontrolą wewnętrzną stwierdza, iż jakość wody pochodzącej z wodociągu publicznego Dąbrówka w badanym zakresie odpowiada wymaganiom określonym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Ocenę jakości wody z ww. wodociągu Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Grodzisku Mazowieckim wydał celem poinformowania o tym jej odbiorców, o czym stanowi art.12 ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków.


Państwowy Powiatowy Inspektor
Sanitarny
w Grodzisku Mazowieckim
mgr Halina Sankowska

Załączniki:

1. Sprawozdanie nr BP/789/P/2021 z dnia 17.03.2021r.
2. Sprawozdanie nr HKL 00871/2021 z dnia 6.04.2021r.
3. Sprawozdanie nr nr R/00330/00226/2021/A z dnia 22.01.2021r.
4. Sprawozdanie nr R/00641/00550/2021/A z dnia 5.02.2021r.
5. Sprawozdanie nr R/01391/01131/2021/A z dnia 12.03.2021r.
6. Sprawozdanie nr R/01636/01385/2021/NA z dnia 24.03.2021r.

Otrzymuje:

1. Urząd Miasta i Gminy Grodzisk Mazowiecki
ul. Kościuszki 32a
05-825 Grodzisk Mazowiecki
2. Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o.
ul. Cegielniana 4
05-825 Grodzisk Mazowiecki
3. a/a HKN

 Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. Dokument przeznaczony do prezentacji wyłącznie w wersji elektronicznej Autentyczność dokumentu	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/01636/01385/2021/NA		
	Sporządzono dnia: 24.03.2021 Wydano dnia: 26.03.2021		
Nr załącznika: RB-01.00/6	Wydanie nr XI obowiązuje od: 16.08.2019r.	Strona 1 / 2	

Zleceniodawca: Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. w Grodzisku Mazowieckim
 05-825 Grodzisk Mazowiecki
 ul. Cegielniana 4,
 NIP: 5291762897,

Podstawa badań: Zlecenie nr 4/2021/W

Cel badania: użytek własny - woda do spożycia

Miejsce pobierania: **Szkoła Podstawowa w Izdebnie Kościelnym**
(zadeklarowano przez Zamawiającego) Izdebno Kościelne
 ul. Ks.M.Oziębłowskiego 9

Badane próbki: Woda wodociągowa,
(zadeklarowano przez Zamawiającego)

Punkt pobierania: kurek czerpalny w łazience
(zadeklarowano przez Zamawiającego)

Data rozpoczęcia badania: 24.03.2021


Data zakończenia badania: 24.03.2021

Informacje dotyczące próbki :

Pobrano <i>(zadeklarowano przez Zamawiającego)</i>	24.03.2021 11:05
Przyjęto	24.03.2021 11:20
Pobierający	Zamawiający
Metoda pobrania:	wg. Zamawiającego
Rodzaj próbki	jednorazowa
Stan	prawidłowy
Protokół pobrania	4/2021/03/24/4W

Identyfikator próbki:1385

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania	Wynik	NDS
-----	-----------	-----------	----------------	-------	-----

 Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o. o. Grodzisk Mazowiecki	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/01636/01385/2021/NA	Nr załącznika: RB-01.00/6
		wydanie nr: XI obowiązuje od: 16.08.2019 r.
		Strona 2 / 2

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania		Wynik	NDS
1	Zapach	-	PN-EN ISO 1622:2006	NA1	akceptowalny (TON2)	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

- **NA1**- metoda dla której Laboratorium deklaruje spełnienie wymagań normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02.
- **NDS**- najwyższa dopuszczalna wartość / wartość parametryczna określona w akcie prawnym stanowiącym cel badania

Komentarz:

Laboratorium oświadcza, że wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych próbek i są wyznaczone z niepewnością rozszerzoną dla analizy bez uwzględnienia pobierania próbek przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia $k=2$.

Lokalizacja działań laboratoryjnych:

Badanie wszystkich wskaźników wykonano w laboratorium.

Autoryzował: Grażyna Fatalska - Specjalista Laboratorium	Zatwierdził: Grażyna Fatalska	
Data: 25.03.2021	Podpis: Stanowisko: Specjalista Laboratorium Imię Nazwisko: Grażyna Fatalska DOKUMENT PODPISANY PODPISEM ELEKTRONICZNYM	Data: 26.03.2021

Bez pisemnej zgody Laboratorium Zakładu Wodociągów i Kanalizacji sp. z o. o. Grodzisk Maz. „Raport z badań” nie może być powielany inaczej jak w całości. Metody, które nie są oznaczone jako R, nie mają zastosowania w obszarze regulowanym prawnie. Niepewność wyniku podaje się w sytuacji gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi oraz kiedy uzgodnione jest to z Klientem. Klient ma prawo do złożenia skargi w terminie 14 dni od otrzymania „Raport z badań”. W przypadku dostarczenia próbki przez Klienta, Laboratorium ponosi odpowiedzialność za próbkę od momentu przyjęcia jej do laboratorium lub przekazania jej pracownikowi laboratorium. Informacje dotyczące planu i procedury pobierania, miejsca pobierania, czasie itp. są informacjami pozyskanymi od Klienta




*** Autentyczność dokumentu - oryginalny dokument raportu w formie drukowanej posiada naklejkę hologramową z unikalnym identyfikatorem (w nagłówku na pierwszej stronie).
Wydrukowany dokument bez naklejki nie jest dokumentem oryginalnym.

Koniec Raportu

Rozdzielnik

1. Klient

2. a/a

 Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. Dokument przeznaczony do prezentacji wyłącznie w wersji elektronicznej Autentyczność dokumentu ***	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/01391/01131/2021/A		 PCA POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI BADANIA AB 1372
	Sporządzono dnia: 12.03.2021 Wydano dnia: 12.03.2021		
Nr załącznika: RB-01.00/6	Wydanie nr XI obowiązuje od: 16.08.2019r.	Strona 1 / 3	

Zleceniodawca: Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. w Grodzisku Mazowieckim
05-825 Grodzisk Mazowiecki
ul. Cegielniana 4,
NIP: 5291762897,

Podstawa badań: Zlecenie nr 3/2021/W

Cel badania: Potwierdzenie zgodności w obszarze regulowanym prawnie: Rozporządzenie Ministra Zdrowia Dz.U. 2017 poz. 2294 z dn. 07.12.2017 (jakość wody do spożycia)

Miejsce pobierania: **Szkoła Podstawowa w Izdebnie Kościelnym**
Izdebno Kościelne
ul. Ks.M.Oziębłowskiego 9

Badane próbki: Woda wodociągowa,

Punkt pobierania: kurek czerpalny w łazience

Data rozpoczęcia badania: 09.03.2021

Data zakończenia badania: 12.03.2021

Informacje dotyczące próbki :

Pobrano	09.03.2021 13:45
Przyjęto	09.03.2021 14:00
Pobierający	Pracownik laboratorium (Łukasz Misztal Akredytacja Laboratorium AB 1372)
Metoda pobrania:	PN-EN ISO 19458:2007 A, PN-ISO 5667-5:2017-10 A
Rodzaj próbki	jednorazowa
Stan	prawidłowy
Protokół pobrania	80/2021/W

Identyfikator próbki:1131

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania		Wynik	NDS
1	Liczba mikroorganizmów w 22 °C	jtk/1ml	PN-ISO 6222:2004	A R	4 [2;12]	Bez nieprawidłowych zmian




Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania			Wynik	NDS
2	Obecność i Liczba bakterii Escherichia coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	A	R	0	0
3	Obecność i Liczba bakterii grupy coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	A	R	0	0
4	Obecność i Liczba enterokoków kałowych	jtk/100ml	PN-EN ISO 7899-2:2004	A	R	0	0
5	Barwa	mg/l Pt	PN-EN ISO 7887:2012	A	R	9 ±1	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
6	Mętność	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A	R	0,24 ±0,03	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0
7	pH	-	PN-EN ISO 10523:2012	A	R	7,3 ±0,3 (temp. próbki 18,1 °C)	6,5 - 9,5
8	Przewodność elektryczna właściwa ¹⁾	µS/cm	PN-EN 27888:1999	A	R	990 ±40 (temp. próbki 17,0 °C)	2 500
9	Smak	-	PN-EN ISO 1622:2006	NA1	R	akceptowalny (TFN1)	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
10	Zapach	-	PN-EN ISO 1622:2006	NA1	R	nieakceptowalny (TON3)	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

- **A**- oznacza metody akredytowane zgodnie z zakresem akredytacji AB 1372 (2020), metody nie objęte zakresem akredytacji nie są zaznaczone znakiem A.
- **NA1**- metoda dla której Laboratorium deklaruje spełnienie wymagań normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02.
- **R**- oznacza metodę spełniającą wymagania określone w dokumencie - Rozporządzenie Ministra Zdrowia Dz.U. 2017 poz. 2294 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi oraz zatwierdzenie systemu jakości przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Grodzisku Mazowieckim (Decyzja nr 37.2020 z 09.07.2020 r.).
- **NDS**- najwyższa dopuszczalna wartość / wartość parametryczna określona w akcie prawnym stanowiącym cel badania

Przypisy:

1) Korekta temperatury rzeczywistej pomiaru do temperatury odniesienia 25°C odbywa się przy pomocy urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

 Grodzisk Mazowiecki Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o. o.	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/01391/01131/2021/A	Nr załącznika: RB-01.00/6
		wydanie nr: XI obowiązuje od: 16.08.2019 r.
		Strona 3 / 3

Komentarz:

Laboratorium oświadcza, że wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych próbek i są wyznaczone z niepewnością rozszerzoną dla analizy z pobieraniem próbek przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia $k=2$.

Lokalizacja działań laboratoryjnych:

Badanie wszystkich wskaźników wykonano w laboratorium.

Autoryzował: Katarzyna Czerska - Kierownik Laboratorium	Zatwierdził: Katarzyna Czerska	
Data: 12.03.2021	Podpis: Stanowisko: Kierownik Laboratorium Imię Nazwisko: Katarzyna Czerska DOKUMENT PODPISANY PODPISEM ELEKTRONICZNYM	Data: 12.03.2021

Bez pisemnej zgody Laboratorium Zakładu Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. Grodzisk Maz. „Raport z badań” nie może być powielany inaczej jak w całości. Metody, które nie są oznaczone jako R, nie mają zastosowania w obszarze regulowanym prawnie. Niepewność wyniku podaje się w sytuacji gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi oraz kiedy uzgodnione jest to z Klientem. Klient ma prawo do złożenia skargi w terminie 14 dni od otrzymania „Raport z badań”. W przypadku dostarczenia próbki przez Klienta, Laboratorium ponosi odpowiedzialność za próbkę od momentu przyjęcia jej do laboratorium lub przekazania jej pracownikowi laboratorium. Informacje dotyczące planu i procedury pobierania, miejsca pobierania, czasie itp. są informacjami pozyskanymi od Klienta

*** Autentyczność dokumentu - oryginalny dokument raportu w formie drukowanej posiada naklejkę hologramową z unikalnym identyfikatorem (w nagłówku na pierwszej stronie).



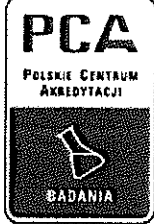
Wydrukowany dokument bez naklejki nie jest dokumentem oryginalnym.

Koniec Raportu

Rozdzielnik

1. Klient

2. a/a

 <p>Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.</p> <p>Dokument przeznaczony do prezentacji wyłącznie w wersji elektronicznej Autentyczność dokumentu</p>	<p>Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/00641/00550/2021/A</p>		 <p>PCA POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI BADANIA AB 1372</p>
	<p>Sporządzono dnia: 05.02.2021 Wydano dnia: 09.02.2021</p>		
<p>Nr załącznika: RB-01.00/6</p>	<p>Wydanie nr XI obowiązuje od: 16.08.2019r.</p>	<p>Strona 1 / 2</p>	

Zleceniodawca: Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. w Grodzisku Mazowieckim
05-825 Grodzisk Mazowiecki
ul. Cegielniana 4,
NIP: 5291762897,

Podstawa badań: Zlecenie nr 4/2021/W

Cel badania: Monitorowanie jakości wody po awariach

Miejsce pobierania: *sieć wodociągowa*
(zadeklarowano przez Zamawiającego) *Izdebno Kościelne*
ul. Diamentowa 4

Badane próbki: Woda wodociągowa,
(zadeklarowano przez Zamawiającego)

Punkt pobierania: hydrant - kurek czerpalny
(zadeklarowano przez Zamawiającego)

Data rozpoczęcia badania: 04.02.2021


Data zakończenia badania: 05.02.2021

Informacje dotyczące próbki :

Pobrano (zadeklarowano przez Zamawiającego)	04.02.2021 09:25
Przyjęto	04.02.2021 12:00
Pobierający	Zamawiający
Metoda pobrania:	wg. Zamawiającego
Rodzaj próbki	jednorazowa
Stan	prawidłowy
Protokół pobrania	02/2021/02/04/4

Identyfikator próbki:550

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania		Wynik	NDS
1	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii enterokoków kałowych	NPL/100ml	RB-07.33 wyd. I z dnia 01.03.2018 Test Enterolert - E	A	0	0

 <p>Grodzisk Mazowiecki Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.</p>	<p>Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/00641/00550/2021/A</p>	Nr załącznika: RB-01.00/6
		wydanie nr: XI obowiązuje od: 16.08.2019 r.
		Strona 2 / 2

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania		Wynik	NDS
2	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii Escherichia coli	NPL/100ml	PN-EN ISO 9308-2:2014-6	A	0	0
3	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli	NPL/100ml	PN-EN ISO 9308-2:2014-6	A	0	0

- **A-** oznacza metody akredytowane zgodnie z zakresem akredytacji AB 1372 (2020), metody nie objęte zakresem akredytacji nie są zaznaczone znakiem A.
- **NDS-** najwyższa dopuszczalna wartość / wartość parametryczna określona w akcie prawnym stanowiącym cel badania

Komentarz:

Laboratorium oświadcza, że wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych próbek i są wyznaczone z niepewnością rozszerzoną dla analizy bez uwzględnienia pobierania próbek przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.

Lokalizacja działań laboratoryjnych:

Badanie wszystkich wskaźników wykonano w laboratorium.

Autoryzował: Ewa Kędzierska - Specjalista Laboratorium	Zatwierdził: Katarzyna Czerska
Data: 05.02.2021	Podpis: Stanowisko: Kierownik Laboratorium Imię Nazwisko: Katarzyna Czerska DOKUMENT PODPISANY PODPISEM ELEKTRONICZNYM
	Data: 09.02.2021




Bez pisemnej zgody Laboratorium Zakładu Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. Grodzisk Maz. „Raport z badań” nie może być powielany inaczej jak w całości. Metody, które nie są oznaczone jako R, nie mają zastosowania w obszarze regulowanym prawnie. Niepewność wyniku podaje się w sytuacji gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi oraz kiedy uzgodnione jest to z Klientem. Klient ma prawo do złożenia skargi w terminie 14 dni od otrzymania „Raport z badań”. W przypadku dostarczenia próbki przez Klienta, Laboratorium ponosi odpowiedzialność za próbkę od momentu przyjęcia jej do laboratorium lub przekazania jej pracownikowi laboratorium. Informacje dotyczące planu i procedury pobierania, miejsca pobierania, czasie itp. są informacjami pozyskanymi od Klienta

*** Autentyczność dokumentu - oryginalny dokument raportu w formie drukowanej posiada naklejkę hologramową z unikalnym identyfikatorem (w nagłówku na pierwszej stronie).
Wydrukowany dokument bez naklejki nie jest dokumentem oryginalnym.

Koniec Raportu

Rozdzielnik

1. Klient
2. a/a

 Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. Dokument przeznaczony do prezentacji wyłącznie w wersji elektronicznej Autentyczność dokumentu	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/00330/00226/2021/A		 AB 1372
	Sporządzono dnia: 22.01.2021 Wydano dnia: 22.01.2021		

Zleceniodawca: Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. w Grodzisku Mazowieckim
05-825 Grodzisk Mazowiecki
ul. Cegielniana 4,
NIP: 5291762897,

Podstawa badań: Zlecenie nr 3/2021/W

Cel badania: Potwierdzenie zgodności w obszarze regulowanym prawnie: Rozporządzenie Ministra Zdrowia Dz.U. 2017 poz. 2294 z dn. 07.12.2017 (jakość wody do spożycia)

Miejsce pobierania: **SUW Dąbrówka**
Grodzisk Mazowiecki

Badane próbki: Woda uzdatniona,

Punkt pobierania: Hala Filtrów - kurek czerpalny wody uzdatnionej

Data rozpoczęcia badania: 19.01.2021

Data zakończenia badania: 22.01.2021

Informacje dotyczące próbki :

Pobrano	19.01.2021 10:10
Przyjęto	19.01.2021 12:00
Pobierający	Pracownik laboratorium (Grzegorz Cieślak Zaśw. z 04.03.2008r (WSSE Warszawa))
Metoda pobrania:	PN-EN ISO 19458:2007 A, PN-ISO 5667-5:2017-10 A
Rodzaj próbki	jednorazowa
Stan	prawidłowy
Protokół pobrania	16/2021/W

Identyfikator próbki:226

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania			Wynik	NDS
1	Liczba mikroorganizmów w 22 °C	jtk/1ml	PN-ISO 6222:2004	A	R	9 [5;19]	
2	Obecność i Liczba bakterii Escherichia coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	A	R	0	



Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania			Wynik	NDS
3	Obecność i Liczba bakterii grupy coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	A	R	0	
4	Obecność i Liczba enterokoków kałowych	jtk/100ml	PN-EN ISO 7899-2:2004	A	R	0	
5	Barwa	mg/l Pt	PN-EN ISO 7887:2012	A	R	13 ±1	
6	Mętność	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A	R	0,41 ±0,05	
7	pH	-	PN-EN ISO 10523:2012	A	R	7,2 ±0,3 (temp. próbki 18,5 °C)	
8	Przewodność elektryczna właściwa ¹¹	µS/cm	PN-EN 27888:1999	A	R	980 ±39 (temp. próbki 18,3 °C)	
9	Smak	-	PN-EN ISO 1622:2006	NA1	R	akceptowalny (TFN1)	
10	Zapach	-	PN-EN ISO 1622:2006	NA1	R	akceptowalny (TON2)	

- **A**- oznacza metody akredytowane zgodnie z zakresem akredytacji AB 1372 (2020), metody nie objęte zakresem akredytacji nie są zaznaczone znakiem A.
- **NA1**- metoda dla której Laboratorium deklaruje spełnienie wymagań normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02.
- **R**- oznacza metodę spełniającą wymagania określone w dokumencie - Rozporządzenie Ministra Zdrowia Dz.U. 2017 poz. 2294 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi oraz zatwierdzenie systemu jakości przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Grodzisku Mazowieckim (Decyzja nr 37.2020 z 09.07.2020 r.).
- **NDS**- najwyższa dopuszczalna wartość / wartość parametryczna określona w akcie prawnym stanowiącym cel badania

Przypisy:

1) Korekta temperatury rzeczywistej pomiaru do temperatury odniesienia 25°C odbywa się przy pomocy urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

Komentarz:

Laboratorium oświadcza, że wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych próbek i są wyznaczone z niepewnością rozszerzoną dla analizy z pobieraniem próbek przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.

Lokalizacja działań laboratoryjnych:

Badanie wszystkich wskaźników wykonano w laboratorium.

Autoryzował: Katarzyna Czerska - Kierownik Laboratorium	Zatwierdził: Katarzyna Czerska	
Data: 22.01.2021	Podpis: Stanowisko: Kierownik Laboratorium Imię Nazwisko: Katarzyna Czerska DOKUMENT PODPISANY PODPISEM ELEKTRONICZNYM	Data: 22.01.2021



Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.

Laboratorium
Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży
RAPORT Z BADAŃ
Nr R/00330/00226/2021/A

Nr załącznika:
RB-01.00/6

wydanie nr: XI
obowiązuje od:
16.08.2019 r.

Strona 3 / 3

Bez pisemnej zgody Laboratorium Zakładu Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. Grodzisk Maz. „Raport z badań” nie może być powielany inaczej jak w całości.

Metody, które nie są oznaczone jako R, nie mają zastosowania w obszarze regulowanym prawnie.

Niepewność wyniku podaje się w sytuacji gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi oraz kiedy uzgodnione jest to z Klientem. Klient ma prawo do złożenia skargi w terminie 14 dni od otrzymania „Raport z badań”.

W przypadku dostarczenia próbki przez Klienta, Laboratorium ponosi odpowiedzialność za próbkę od momentu przyjęcia jej do laboratorium lub przekazania jej pracownikowi laboratorium. Informacje dotyczące planu i procedury pobierania, miejsca pobierania, czasie itp. są informacjami pozyskanymi od Klienta

*** Autentyczność dokumentu - oryginalny dokument raportu w formie drukowanej posiada naklejkę hologramową z unikalnym identyfikatorem (w nagłówku na pierwszej stronie).

Wydrukowany dokument bez naklejki nie jest dokumentem oryginalnym.

Koniec Raportu

Rozdzielnik

1. Klient
2. a/a

HKL. 6080. 304. 2021. 2350
09.04.2021

69

WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO - EPIDEMIOLOGICZNA W WARSZAWIE ODDZIAŁ LABORATORYJNY HIGIENY KOMUNALNEJ 00-875 Warszawa, ul. Żelazna 79 tel. 620 90 01-06 wew. 691; 692; 693;	Numer kodowy próbki: 00789/2021/P/ Numer sprawy: HKL.9052.1.00791.2021 Data sporządzenia sprawozdania 2021-04-06



AB 537

Sprawozdanie z badań PRÓBKII WODY

Nr HKL **00871/2021** Sanitarно-Epidemiologiczno
w Grodzisku Mazowieckim

OTRZYMANO 2021-04-06

Nr..... **2350**

Załączników.....

Data pobrania / dostarczenia próbki **2021.03.09 / 2021.03.09**

Miejsce pobrania próbki **Szkoła Podstawowa Izdebnо Kościelne ul. ks. M. Oziębłowskiego 9**

Pochodzenie próbki **wodociąg publiczny (P)**

Punkt pobrania próbki **kran w łazience na parterze**

Zleceniodawca **Powiatowa Stacja Sanitarно - Epidemiologiczna w Grodzisku Mazowieckim**

Próbka pobrana przez **pracownika PSSE w Grodzisku Mazowieckim**

Cel badania **celem wykorzystania wyników w obszarze regulowanym prawnie**

Badania wykonano w dniach **2021.03.09 - 2021.03.29**

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 mikrobiologiczne					
1	Ogólna liczba mikroorganizmów w 1 ml wody w temp. 22 °C	PN-EN ISO 6222: 2004	jtk	8	-
2	Liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	NPL	0	0
3	Liczba bakterii Escherichia coli w 100 ml wody	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	NPL	0	0
4	Liczba enterokoków (paciorkowce kałowe) w 100 ml wody	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk	0	0
Wskaźniki fizyczne					
5	Mętność	PN-EN ISO 7027-1: 2016 pkt.5.3	NTU	0,46+/-0,08	-
6	Barwa(Pt)	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	mg/l	15+/-3	-
7	Zapach w temp. 23+/-2 °C	PB/HKL-18 wydanie 2 z dnia 16.02.2009	-	akceptowalny	-
8	pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,3+/-0,1	6,5-9,5
9	Przewodność elektryczna właściwa w temp.25 °C	PN-EN27888:1999	µS/cm	961+/-38	2 500

10	Smak w temp. 23+/-2°C	PB/HKL-27 wydanie 1 z dnia 25.03.2010	-	akceptowalny	-
Wskaźniki chemiczne					
11	Utlenialność z KMnO4	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l	2,43+/-0,39	5,0
12	Twardość ogólna	PN-ISO 6059:1999	mg/l	203+/-4	500
13	Amoniak (jon amonu)	PN-C-04576-4:1994	mg/l	<0,10	0,50
14	Azotyny	PN-EN 26777:1999	mg/l	0,007+/-0,001	0,50
15	Azotany	PN-82/C-04576/08	mg/l	3,5+/-0,5	50
16	Chlorki	PN-ISO 9297:1994	mg/l	139+/-8	250
17	Żelazo	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06	µg/l	25+/-3	200
18	Mangan	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	8,0+/-1,3	50
19	Chlor wolny	PN-EN ISO 7393-2:2018	mg/l	<0,02	0,30
20	Bromiany	PN-EN ISO 15061:2003	µg/l	<3,0	10
21	Glin	PN-EN ISO 12020:2002 rozdz.3	µg/l	29+/-5	200
22	Ołów	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	<1,0	10
23	Kadm	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	<0,3	5
24	Nikiel	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	<2,0	20
25	Miedź	PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	<0,010	2,0
26	Chrom	PN-EN - 1233:2000.rozdz.4	µg/l	<5,0	50
27	Rtęć	PN-EN ISO 17852:2009	µg/l	<0,04	1,0
28	Arsen	Aplikacja firmy PS Analytical Ltd. , listopad 1997	µg/l	<0,20	10
29	Selen	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	<2,0	10
30	Antymon	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	<1,0	5
31	Sód	PN-ISO 9964-1:1994+Ap1:2009	mg/l	127+/-19	200
32	Benzo(a)piren	PB/HKL-13; wydanie 4, z dnia 18.02.2013	µg/l	<0,002	0,010
33	Σ WWA	PB/HKL-13 wydanie 4 z dnia 18.02.2013	µg/l	<0,002	0,10
34	Σ Trihalometanów	PN-EN ISO 15680:2008 (z wyl.pkt 6.6.2 i 9.3)	µg/l	$5,5 \leq \Sigma < 11,5$	100
35	1,2-Dichloroetan	PN-EN ISO 15680:2008 (z wyl.pkt 6.6.2 i 9.3)	µg/l	<0,25	3,0
36	Σ Trichloroetenu i tetrachloroetenu	PN-EN ISO 15680:2008 (z wyl.pkt.6.6.2 i 9.2)	µg/l	<0,50	10,0
37	Fluorki	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	0,50+/-0,05	1,5
38	Siarczany	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	<2,00	250
39	Bor	PN-75/C-04563 Arkusz01	mg/l	0,47+/-0,06	1,0
40	Benzen	PN-EN ISO 15680:2008 (z wyl.pkt 6.6.2 i 9.3)	µg/l	<0,25	1,0
41	Chlorek winylu (N)	PN-EN ISO 15680:2008 (z wyl.pkt 6.6.2 i 9.3)	µg/l	<0,10	0,50

(N) - badanie nieakredytowane

** 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 1	Wartość parametryczna: bez nieprawidłowych zmian. Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100 jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej; 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta.
Wiersz 5	Wartość parametryczna :akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian .Zalecany zakres wartości do 1,0NTU.
Wiersz 6	Wartość parametryczna:akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian,wartość pożądana w kranie konsumenta do15mgPt/l
Wiersz 7	Wartość parametryczna:akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Wiersz 8	temperatura badanej próbki wody wynosiła 15,0°C
Wiersz 10	Wartość parametryczna:akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Wiersz 12	60 mg/l - wartość zalecana ze względów zdrowotnych
Wiersz 14	Warunek: [azotany]/50 +[azotyny]/3 <= 1; stężenie azotynów w wodzie uzdatnionej wprowadzonej do sieci wodociągowej lub innych urządzeń dystrybucji nie może przekraczać wartości 0,10 mg/l
Wiersz 15	Warunek: [azotany]/50 +[azotyny]/3 <= 1 Norma wycofana z rejestru Polskich Norm bez zastąpienia
Wiersz 19	wartość parametryczna:w punkcie czerpalnym u konsumenta
Wiersz 20	Próbkę na oznaczenie bromianów przygotowano z użyciem kolumnenek Ag i H.
Wiersz 25	2 mg/l - wartość dopuszczalna, jeżeli nie powoduje zmiany barwy wody spowodowanej agresywnością korozyjną wody dla rur miedzianych
Wiersz 33	Wartość oznacza sumę stężeń związków: benzo(b)fluoranten,benzo(k)fluoranten,benzo(bg,h,i)perylen,indeno(1,2,3-cd)piren
Wiersz 34	Wartość oznacza sumę związków:chloroform,bromodichlorometan,dibromochlorometan,bromoform Wyniki potwierdzono zgodnie z " Uzupelnieniem do normy PN-EN ISO 15680:2008, wyd.4 z dnia 26.01.21"
Wiersz 35	Wyniki potwierdzono zgodnie z " Uzupelnieniem do normy PN-EN ISO 15680:2008, wyd.4 z dnia 26.01.21"
Wiersz 36	Wyniki potwierdzono zgodnie z " Uzupelnieniem do normy PN-EN ISO 15680:2008, wyd.4 z dnia 26.01.21"
Wiersz 39	Norma wycofana z katalogu Polskich Norm bez zastąpienia
Wiersz 40	Wyniki potwierdzono zgodnie z " Uzupelnieniem do normy PN-EN ISO 15680:2008, wyd.4 z dnia 26.01.21"
Wiersz 41	Wyniki potwierdzono zgodnie z " Uzupelnieniem do normy PN-EN ISO 15680:2008, wyd.4 z dnia 26.01.21"

Osoby autoryzujące:

Badania fizykochemiczne:	mgr Joanna Kostewicz Kierownik Pracowni
Badania mikrobiologiczne	mgr Anna Siewierska Puchlerska starszy asystent

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

MKN. 0050.270, 2041. 2041
23. 03. 2021 r.

**WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W WARSZAWIE
ODDZIAŁ LABORATORYJNY
BADAŃ POZOSTAŁOŚCI PESTYCYDÓW**

00-875 Warszawa, ul. Żelazna 79

tel. 22 620-90-01 w. 677, 678

Data sporządzenia
sprawozdania z badań:

17.03.2021

HKL.9052.1.00789.2021

2047



AB 537

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ POZOSTAŁOŚCI
PESTYCYDÓW NR BP/789/P/2021**

Nazwa i adres zleceniodawcy: Powiatowa Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna w Grodzisku Mazowieckim, ul. Żwirki i Wigury 10, 05-825 Grodzisk Mazowiecki

Próbkę pobrał/dostarczył: przedstawiciel PSSE

Data przyjęcia próbki do badań: 09.03.2021

Nr laboratoryjny próbki: 789/P/2021

Data wykonania badań: 11 - 17.03.2021

Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium: bez zastrzeżeń

Próbka do czasu rozpoczęcia badań przechowywana była w obniżonej temperaturze

Opis próbki (zgodnie z protokołem pobrania dostarczonym przez klienta):

Nr zlecenia/protokołu: -

Nr próbki: oznakowanie próbki przez próbkobiorcę ZL 00858/2021 / GRO2

Nazwa próbki: próbka wody przeznaczonej do spożycia z wodociągu publicznego

Cel badania: próbka nadzorowa - obszar regulowany przepisami prawa

Data pobrania: 09.03.2021

Miejsce i punkt pobrania: Szkoła Podstawowa, Izdebno Kościelne, ul. Ks. M. Oziębłowskiego 9 – kran w łazience na parterze

Wyniki badań próbki nr: BP/789/P/2021

L.p.	Oznaczany związek	Wynik	LOQ	Wartość parametryczna	Jednostka
Metodyka PB/PBP-02, wydanie 5 z dnia 03.12.2020					
1.	Badane pestycydy	< LOQ	Tabela 1	0,10	µg/l
2.	Suma pestycydów	-	-	0,50	µg/l

- Wartość parametryczna - najwyższe dopuszczalne stężenie zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. Dziennik Ustaw z 2017r. poz. 2294
- Suma pestycydów – suma poszczególnych pestycydów wykrytych i oznaczonych ilościowo zgodnie z rozporządzeniem j.w.
- LOQ - granica oznaczenia ilościowego zastosowanej metody badań
- < LOQ - nie wykryto pestycydu na poziomie równym lub wyższym od LOQ

Osoba autoryzująca:

starszy asystent

2021 -03- 17

Renata Brańska
mgr Renata Brańska

Tabela 1. Wykaz związków oznaczanych w wodzie techniką chromatografii gazowej sprzężonej ze spektrometrią mas GC/MS

L.p.	Oznaczany związek	LOQ [µg/l]	L.p.	Oznaczany związek	LOQ [µg/l]	L.p.	Oznaczany związek	LOQ [µg/l]
1.	Alachlor	0.03	35.	Etoprofos	0.03	69.	Myklobutanil	0.02
2.	Atrazyna	0.02	36.	Etrifos	0.02	70.	Napropamid	0.02
3.	Azakonazol	0.03	37.	Fenamidon	0.03	71.	Nowaluron	0.02
4.	Boskalid	0.03	38.	Fenarymol	0.02	72.	Oksadiazon	0.02
5.	Bromofos etylowy	0.02	39.	Fenpyrazamina	0.02	73.	Oksadiksil	0.03
6.	Bromofos metylowy	0.03	40.	Fipronil	0.02	74.	Penflufen	0.03
7.	Bromopropylat	0.03	41.	Fipronilu sulfon	0.02	75.	Penkonazol	0.03
8.	Bromukonazol	0.03	42.	Flufenacet	0.02	76.	Pentachloroanilina	0.02
9.	Bupirymat	0.03	43.	Fluopikolid	0.02	77.	Pentiopyrad	0.02
10.	Buprofezyna	0.02	44.	Fluopyram	0.02	78.	Petoksamid	0.02
11.	Chinalfos	0.03	45.	Flurochloridon	0.02	79.	Pikoksystrobina	0.02
12.	Chinoksyfen	0.03	46.	Flurprimidol	0.02	80.	Pikolinafen	0.02
13.	Chlordan-cis	0.02	47.	Flusilazol	0.02	81.	Piryrafos etylowy	0.02
14.	Chlordan-trans	0.03	48.	Fozalon	0.02	82.	Piryrafos metylowy	0.02
15.	Chlorfenson	0.03	49.	HCH-alfa	0.02	83.	Piryfikarb	0.02
16.	Chlorfenwinfos	0.02	50.	HCH-beta	0.02	84.	Prochinasyd	0.02
17.	Chlorobenzylat	0.02	51.	HCH-delta	0.02	85.	Procymidon	0.02
18.	Chlorotalonil	0.03	52.	HCH-gamma (Lindan)	0.02	86.	Profam	0.02
19.	Chlorpiryfos	0.03	53.	Heksachlorobenzen (HCB)	0.02	87.	Prometryna	0.02
20.	Chlorpiryfos metylowy	0.02	54.	Iprodion	0.02	88.	Propachlor	0.02
21.	Chlorprofam	0.03	55.	Izofenos	0.03	89.	Propyzamid	0.02
22.	Cyflufenamid	0.03	56.	Izofenos metylowy	0.02	90.	Protiofos	0.02
23.	Cypermetyryna-alfa	0.03	57.	Izokarbofos	0.02	91.	Pyridafention	0.03
24.	Cyprodinil	0.02	58.	Izoprokarb	0.02	92.	Sulfotep	0.02
25.	DDD-p,p'	0.03	59.	Izoprotiolan	0.02	93.	Symazyna	0.03
26.	DDE-p,p'	0.03	60.	Krezoksym metylowy	0.02	94.	Teknazen	0.02
27.	DDT-o,p'	0.03	61.	Kwintocen	0.02	95.	Terbutylazyna	0.02
28.	DDT-p,p'	0.02	62.	Malation	0.03	96.	Tetradifon	0.02
29.	Diazinon	0.02	63.	Metakrifos	0.03	97.	Tetrakonazol	0.02
30.	Dichlofluanid	0.02	64.	Metalaksyl i metalaksyl M	0.02	98.	Tolifluanid	0.03
31.	Difenyloamina	0.02	65.	Metazachlor	0.02	99.	Tolklofos metylowy	0.02
32.	Endosulfanu siarczan	0.02	66.	Metolachlor-s i metolachlor	0.02	100.	Trifloksystrobina	0.02
33.	Endryna	0.02	67.	Metrafenon	0.02	101.	Trifluralna	0.02
34.	Etion	0.02	68.	Mewinfos	0.03	102.	Winklozolina	0.02