

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR : S0638/2020

<b>Zleceniodawca :</b> Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe "KAMIONKA" Sp. z o.o. ul. Usługowa 2 89-520 Gostycyn		<b>Rodzaj próbkii/Miejsce pobierania</b>
<b>Podstawa realizacji :</b> Zlecenie nr: 0061/2020		<b>woda podawana do sieci</b>  <b>SUW Wielki Mędromierz, kran w stacji</b>
<b>Próbkobiorca:</b> Przedstawiciel Laboratorium - Kuligowski M. Nr karty pobierania KW308/2020		
<b>Pobieranie próbek zgodnie z:</b> PN-ISO 5667-5:2017-10		Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń
<b>Data/godz. pobierania próbki:</b>	16.03.2020 09:30	Temperatura próbki przy pobieraniu 9.2° C
<b>Data/godz. przyjęcia próbki:</b>	16.03.2020 10:40	
<b>Data zakończenia badań:</b>	18.03.2020	
<b>Data sporządzenia sprawozdania:</b>	19.03.2020	
<b>Numer laboratoryjny próbki</b>		
<b>0812W/2020</b>		
<b>Rodzaj badania</b>	<b>Identyfikacja metody</b>	<b>Wyniki analiz</b>
	Jednostka	
<b># Liczba progowa smaku</b>	PN-EN 1622:2006 TFN	<1
<b># Liczba progowa zapachu</b>	PN-EN 1622:2006 TON	<1
		<b>Wartość dopuszczalna (*)</b>
		akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
		akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

Uwagi: # Uprawnienie do wykonywania badań potwierdza Państwowy Powiatowy Inspektorat Sanitarny w Tucholi – Decyzja Nr 214-14/19 obowiązująca od 14.06.2019r do 13.06.2020r.  
(\*) Wartość dopuszczalna - określona na podstawie: Rozp. Min. Zdrowia z dn. 07.12.2017, poz. 2284 - w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.



Autoryzuje: mgr inż. I. Miesikowska (Specjalista Analityk)



Zatwierdziła: mgr inż. J. Nowak (Kierownik Laboratorium)

Wszystkie wyniki analiz odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Jeśli podano niepewność pomiaru, to stanowi ona niepewność rozszerzona przy prawdopodobieństwie 95% i współczynniku rozszerzenia k=2, obejmując postępowanie z próbką od momentu pobierania aż do uzyskania wyniku badania, wówczas gdy próbka była pobierana przez pracownika Laboratorium lub tylko postępowanie z próbka w Laboratorium gdy była ona dostarczona przez Zleceniodawcę. Informacje niezbędne do interpretacji wyników analiz, a nie umieszczone w „Sprawozdaniu z badań” są łatwo dostępne w Laboratorium. „Sprawozdanie z badań” stanowi integralną całość i może być wykorzystywane i kopiowane jedynie w całości. Kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody Laboratorium. Od momentu otrzymania „Sprawozdania z badań” Klient ma 14 dni na złożenie skargi. Data przyjęcia próbki jest jednoznaczna z datą rozpoczęcia badań.

**KONIEC**

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR : S0637/2020

Zleceniodawca : Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe "KAMIONKA" Sp. z o.o.  
ul. Usługowa 2  
89-520 Gostycyn

Podstawa realizacji : Zlecenie nr: 0061/2020		Rodzaj próbki/Miejsce pobierania
Próbkobiorca: Przedstawiciel Laboratorium - Kuligowski M. Nr karty pobierania KW308/2020		woda podawana do sieci <b>SUW Wielki Mędronierz, kran w stacji</b>
Pobieranie próbek zgodnie z: PN-EN ISO 19458:2007 z wył.p. 4.4.2, 4.4.4.2, 4.4.5, 4.4.6 (A) PN-ISO 5667-5:2017-10 (A)		Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń
Data/godz. pobierania próbki:		Temperatura próbki przy pobieraniu 9.2°C
Data/godz. przyjęcia próbki:		16.03.2020 09:30
Data zakończenia badań:		16.03.2020 10:40
Data sporządzenia sprawozdania:		19.03.2020
Data sporządzenia sprawozdania:		19.03.2020
Numer laboratoryjny próbki		<b>0812/W/2020</b>
Rodzaj badania	Identyfikacja metody A - metoda akredytowana N - metoda nieakredytowana	Wyniki analiz niepewność
# pH <sup>(1)</sup>	A PN-EN ISO 10523:2012	(20,3°C) 7,4 ± 0,1
# Przewodność elektryczna właściwa <sup>(2)</sup>	A PN-EN 27888:1999	µS/cm 787 ± 59
# Mętność	N PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU <0,30 - 1
# Barwa	A PN-EN ISO 7887:2012 +A1:2015 Metoda D	mg/l Pt 15 ± 6
# Ogólna liczba mikroorganizmów w temp: 22°C po 72h <sup>(3)</sup>	A PN-EN ISO 6222:2004	jk/1 ml 78 <60;100>
# Obecność i liczba bakterii grupy coli	A PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	jk/100 ml 0
# Obecność i liczba Escherichia coli	A PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	jk/100 ml 0
# Obecność i liczba enterokoków kałowych	A PN-EN ISO 7899-2:2004	jk/100 ml 0
Wartość dopuszczalna (*)		

Uwagi: # Uprawnienie do wykonywania badań potwierdza Państwowy Powiatowy Inspektorat Sanitarny w Tucholi – Decyzja Nr 214-14/19 obowiązująca od 14.06.2019r do 13.06.2020r.  
(\*) Wartość dopuszczalna - określona na podstawie: Rozp. Min. Zdrowia z dn. 07.12.2017, poz. 2294 - w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

<sup>(1)</sup> W temperaturze 20°C. Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji temperatury. W nawiasie podano temperaturę próbki.

<sup>(2)</sup> W temperaturze 25°C. Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji temperatury. W nawiasie podano temperaturę próbki.

<sup>(3)</sup> Metoda-plyki lane (posiew wgłębny). Podłożo-agar z ekstraktem drożdżowym wg ISO 6222.

Autoryzuje: mgr inż. I. Miesikowska (Specjalista Analityki)

Zatwierdziła: mgr inż. J. Nowak (Kierownik Laboratorium)

Wszystkie wyniki analiz odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Jeśli podano niepewność pomiaru to stanowi ona niepewność rozszerzona przy prawdopodobieństwie 95% i współczynniku rozszerzenia k=2, obejmuje postępowanie z próbka od momentu pobierania aż do uzyskania wyniku badania, wówczas gdy próbka była pobierana przez pracownika Laboratorium lub tylko postępowanie z próbka w Laboratorium gdy była ona dostarczona przez Zleceniodawcę. Informacje niezbędne do interpretacji wyników analiz, a nie umieszczone w „Sprawozdaniu z badań” są łatwo dostępne w Laboratorium. „Sprawozdanie z badań” stanowi integralną całość i może być wykorzystywane i kopiowane jedynie w całości. Kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody Laboratorium. Od momentu otrzymania „Sprawozdania z badań” Klient ma 14 dni na złożenie skargi. Data przyjęcia próbki jest jednoznaczna z datą rozpoczęcia badań.

**KONIEC**



## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR : S0636/2020

Zleceniodawca : Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe "KAMIONKA" Sp. z o.o.

ul. Ustugowa 2  
89-520 Gostycyn

Podstawa realizacji : Zlecenie nr: 0061/2020

Rodzaj próbek/Miejsce pobierania

Próbkobiorca:  
Przedstawiciel Laboratorium - Kuligowski M.  
Nr karty pobierania KW308/2020

woda surowa

**SUW Wielki Mędromierz, kran w stacji**

Pobieranie próbek zgodnie z:  
PN-EN ISO 19458:2007 z wył.p. 4.4.2, 4.4.2, 4.4.2, 4.4.5, 4.4.6 (A)  
PN-ISO 5667-5:2017-10 (N)

Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi  
zastrzeżeń

Temperatura próbki przy pobieraniu 9.2°C

Data/godz. pobierania próbki:  
**16.03.2020 09:15**

Data/godz. przyjęcia próbki:  
16.03.2020 10:40

Data zakończenia badań:  
19.03.2020

Data sporządzenia sprawozdania:  
19.03.2020

Numer laboratoryjny próbki		0811IW/2020		Wartość dopuszczalna (*)
Rodzaj badania	Identyfikacja metody A - metoda akredytowana N - metoda nieakredytowana	Jednostka	Wyniki analiz niepewność	
# Stężenie azotanów <sup>(1)</sup>	A PN-82/C-04576/06	mg/l	1,14 ± 0,15	
# Stężenie manganu	A PB-02, edycja 03, z dnia 22.10.2015 r. w oparciu o test firmy Hach Lange 8149	µg/l	348 ± 35	
# Stężenie żelaza ogólnego	A PN-ISO 6332:2001 (p.7.1.1.) +Ap1:2016-06	µg/l	4620 ± 550	
# Ogólna liczba mikroorganizmów w temp: 22°C po 72h <sup>(2)</sup>	A PN-EN ISO 6222:2004	jk/1 ml	>300 -	
# Obecność i liczba bakterii grupy coli	A PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	jk/100 ml	0	
# Obecność i liczba Escherichia coli	A PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	jk/100 ml	0	
# Obecność i liczba enterokoków kałowych	A PN-EN ISO 7899-2:2004	jk/100 ml	0	

Uwagi: # Uprawnienie do wykonywania badań potwierdza Państwowy Powiatowy Inspektorat Sanitarny w Tucholi – Decyzja Nr 214-14/19 obowiązująca od 14.06.2019r do 13.06.2020r.

(\*) Wartość dopuszczalna - określona na podstawie: nie dotyczy

<sup>(1)</sup> Badanie wykonane normą wycofaną;

<sup>(2)</sup> Metoda-płytki lane (posiew węglowy). Podłoże-agar z ekstraktem drożdżowym wg ISO 6222.



Autoryzuje: mgr inż. I. Mieszkowska (Specjalista Analityk)



Zatwierdziła: mgr inż. J. Nowak (Kierownik Laboratorium)

Wszystkie wyniki analiz odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Jeśli podano niepewność pomiaru to stanowi ona niepewność rozszerzoną przy prawdopodobieństwie 95%. I współczynniku rozszerzenia k=2, obejmując postępowanie z próbą od momentu pobierania aż do uzyskania wyniku badania, wówczas gdy próbka była pobierana przez pracownika Laboratorium lub tylko postępowanie z próbą w Laboratorium gdy była ona dostarczona przez Zleceniodawcę. Informacje niezbędne do interpretacji wyników analiz, a nie umieszczone w „Sprawozdaniu z badań” są łatwo dostępne w Laboratorium. „Sprawozdanie z badań” stanowi integralną całość i może być wykorzystywane i kopiowane jedynie w całości. Kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody Laboratorium. Od momentu otrzymania „Sprawozdania z badań” Klient ma 14 dni na złożenie skargi. Data przyjęcia próbki jest jednoznaczna z datą rozpoczęcia badań.

**KONIEC**

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR : S06333/2020

Zleceniodawca : Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe "KAMIONKA" Sp. z o.o.  
ul. Usługowa 2  
89-520 Gostycyn

Podstawa realizacji : Zlecenie nr: 0061/2020		Rodzaj próbki/Miejsce pobierania
Próbkioborca: Przedstawiciel Laboratorium - Kuligowski M. Nr karty pobierania KW308/2020		woda podawana do sieci SUW Pruszcz, kran w stacji
Pobieranie próbek zgodnie z: PN-ISO 5667-5:2017-10		Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń
Data/godz. pobierania próbki:	16.03.2020 08:00	Temperatura próbki przy pobieraniu 8.9°C
Data/godz. przyjęcia próbki:	16.03.2020 10:40	
Data zakończenia badań:	18.03.2020	
Data sporządzenia sprawozdania:	19.03.2020	
Numer laboratoryjny próbki		0809W/2020
Rodzaj badania	Identyfikacja metody	Wyniki analiz niepewność
# Liczba progowa smaku	PN-EN 1622:2006	TFN <1
# Liczba progowa zapachu	PN-EN 1622:2006	TON <1
Wartość dopuszczalna (*)		akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

Uwagi: # Uprawnienie do wykonywania badań potwierdza Państwowy Powiatowy Inspektorat Sanitarny w Tucholi – Decyzja Nr 214-14/19 obowiązująca od 14.06.2019r. do 13.06.2020r.  
(\*) Wartość dopuszczalna - określona na podstawie: Rozp. Min. Zdrowia z dn. 07.12.2017, poz. 2294 - w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.



Autoryzuje: mgr inż. I. Miesikowska (Specjalista Analityk)



Zatwierdziła: mgr inż. J. Nowak (Kierownik Laboratorium)

Wszystkie wyniki analiz odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Jeśli podano niepewność pomiaru to stanowi ona niepewność rozszerzoną przy prawdopodobieństwie 95% i współczynniku rozszerzenia k=2, obejmuje postępowanie z próbką od momentu pobierania aż do uzyskania wyniku badania, wówczas gdy próbka była pobierana przez pracownika Laboratorium lub tylko postępowanie z próbka w Laboratorium gdy była ona dostarczona przez Zleceniodawcę. Informacje niezbędne do interpretacji wyników analiz, a nie umieszczone w „Sprawozdaniu z badań” są łatwo dostępne w Laboratorium. „Sprawozdanie z badań” stanowi integralną całość i może być wykorzystywane i kopiowane jedynie w całości. Kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody Laboratorium. Od momentu otrzymania „Sprawozdania z badań” Klient ma 14 dni na złożenie skargi. Data przyjęcia próbki jest jednoznaczna z datą rozpoczęcia badań.

**KONIEC**



## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR : S0632/2020

Zlecniodawca : Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe "KAMIONKA" Sp. z o.o.

ul. Usługowa 2  
89-520 Gostycyn

Podstawa realizacji : Zlecenie nr: 0061/2020

Rodzaj próbek/Miejsce pobierania

Próbkobiorca:  
Przedstawiciel Laboratorium - Kuligowski M.  
Nr karty pobierania KW308/2020

woda podawana do sieci  
SUW Pruszcz, kran w stacji

Pobieranie próbek zgodnie z:

Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi  
zastarzeń

PN-EN ISO 19458:2007 z wył.p. 4.4.2, 4.4.4.2, 4.4.5, 4.4.6 (A)  
PN-ISO 5667-5:2017-10 (A)

Temperatura próbki przy pobieraniu 8.9°C

Data/godz. pobierania próbki:

16.03.2020 08:00

Data/godz. przyjęcia próbki:

16.03.2020 10:40

Data zakończenia badań:

19.03.2020

Data sporządzenia sprawozdania:

19.03.2020

Rodzaj badania		Identyfikacja metody	Jednostka	Wyniki analiz niepewność	Wartość dopuszczalna (*)
# pH <sup>(1)</sup>		A - metoda akredytowana N - metoda nieakredytowana	-	7,4 ± 0,1	6,5-9,5
# Przewodność elektryczna właściwa <sup>(2)</sup>		A PN-EN ISO 10523:2012 A PN-EN 27888:1999	µS/cm	593 ± 44	2500
# Miętność		N PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	<0,30 -	1
# Barwa		A PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015 Metoda D	mg/l Pt	5 ± 2	15
# Ogólna liczba mikroorganizmów w temp: 22°C po 72h <sup>(3)</sup>		A PN-EN ISO 6222:2004	jk/1 ml	<1 -	100
# Obecność i liczba bakterii grupy coli		A PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	jk/100 ml	0	0
# Obecność i liczba Escherichia coli		A PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	jk/100 ml	0	0
# Obecność i liczba enterokoków kałowych		A PN-EN ISO 7899-2:2004	jk/100 ml	0	0
Numer laboratoryjny próbki			0809/W/2020		

Uwagi: # Uprawnienie do wykonywania badań potwierdza Państwowy Powiatowy Inspektorat Sanitarny w Tucholi – Decyzja Nr 214-14/19 obowiązuje od 14.06.2019r. do 13.06.2020r.  
(\*) Wartość dopuszczalna - określona na podstawie: Rozp. Min. Zdrowia z dn. 07.12.2017, poz.2294 - w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

<sup>(1)</sup> W temperaturze 20°C. Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji temperatury. W nawiasie podano temperaturę próbki.

<sup>(2)</sup> W temperaturze 25°C. Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji temperatury. W nawiasie podano temperaturę próbki.

<sup>(3)</sup> Metoda-płytki lano (posiew wglebny). Podłoże-agar z ekstraktem drożdżowym wg ISO 6222.

Autoryzuje: mgr inż. T. Miesikowska (Specjalista Analityk)

Zatwierdziła: mgr inż. J. Nowak (Kierownik Laboratorium)

Wszystkie wyniki analiz odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Jeśli podano niepewność pomiaru to stanowi ona niepewność rozszerzoną przy prawdopodobieństwie 95% i współczynniku rozszerzenia k=2, obejmując postępowanie z próbką od momentu pobierania aż do uzyskania wyniku badania, wówczas gdy próbka była pobierana przez pracownika Laboratorium lub tylko postępowanie z próbką w Laboratorium gdy była ona dostarczona przez Zlecniodawcę. Informacje niezbędne do interpretacji wyników analiz, a nie umieszczone w „Sprawozdaniu z badań” są łatwo dostępne w Laboratorium. „Sprawozdanie z badań” stanowi integralną całość i może być wykorzystywane i kopiowane jedynie w całości. Kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody Laboratorium. Od momentu otrzymania „Sprawozdania z badań” Klient ma 14 dni na złożenie skargi. Data przyjęcia próbki jest jednoznaczna z datą rozpoczęcia badań.

**KONIEC**

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR : S0631/2020

<b>Zleceniodawca : Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe "KAMIONKA" Sp. z o.o.</b> ul. Usługowa 2 89-520 Gostycyn		<b>Rodzaj próbki/Miejsce pobierania</b>
<b>Podstawa realizacji : Zlecenie nr: 0061/2020</b>		<b>woda surowa</b> <b>SUW Pruszcz, kran w stacji</b>
<b>Próbkobiorca:</b> <b>Przedstawiciel Laboratorium - Kuligowski M.</b> <b>Nr karty pobierania KW308/2020</b>		<b>Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń</b>
<b>Pobieranie próbek zgodnie z:</b> <b>PN-EN ISO 19458:2007 z wył.p. 4.4.2, 4.4.4.2, 4.4.5, 4.4.6 (A)</b> <b>PN-ISO 5667-5:2017-10 (N)</b>		<b>Temperatura próbki przy pobieraniu 9.0°C</b>
<b>Data/godz. pobierania próbki:</b>		<b>16.03.2020 08:15</b>
<b>Data/godz. przyjęcia próbki:</b>		<b>16.03.2020 10:40</b>
<b>Data zakończenia badań:</b>		<b>19.03.2020</b>
<b>Data sporządzenia sprawozdania:</b>		<b>19.03.2020</b>
<b>Numer laboratoryjny próbki</b>		<b>0808/W/2020</b>
<b>Rodzaj badania</b>	<b>Identyfikacja metody</b> A - metoda akredytowana N - metoda nieakredytowana	<b>Wyniki analiz niepewność</b>
<b># Stężenie azotanów<sup>(1)</sup></b>	A PN-82/C-04576/08	<b>0,23</b> ± 0,03
<b># Stężenie manganu</b>	A PB-02, edycja 03, z dnia 22.10.2015 r. w oparciu o testy firmy Hiach, Laringe 8149	<b>315</b> ± 32
<b># Stężenie żelaza ogólnego</b>	A PN-ISO 6332:2001 (p.7.1.1.) +Ap1:2016-06	<b>5560</b> ± 662
<b># Ogólna liczba mikroorganizmów w temp: 22°C po 72h<sup>(2)</sup></b>	A PN-EN ISO 6222:2004	<b>&lt;1</b> -
<b># Obecność i liczba bakterii grupy coli</b>	A PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	<b>0</b>
<b># Obecność i liczba Escherichia coli</b>	A PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	<b>0</b>
<b># Obecność i liczba enterokoków kałowych</b>	A PN-EN ISO 7899-2:2004	<b>0</b>
<b>Wartość dopuszczalna (*)</b>		

Uwagi: # Uprawnienie do wykonywania badań potwierdza Państwowy Powiatowy Inspektorat Sanitarny w Tucholi – Decyzja Nr 214-14/19 obowiązująca od 14.06.2019r do 13.06.2020r.

(\*) Wartość dopuszczalna - określona na podstawie: nie dotyczy

<sup>(1)</sup> Badanie wykonane normą wyciążaną.

<sup>(2)</sup> Metoda-płytki lane (posiew węglbny). Podłoże-agar z ekstraktem drożdżowym wg ISO 6222.



Autoryzuje: mgr inż. I. Miesikowska (Specjalista Analityk)



Zatwierdziła: mgr inż. J. Nowak (Kierownik Laboratorium)

Wszystkie wyniki analiz odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Jeśli podano niepewność pomiaru to stanowi ona niepewność rozszerzona przy prawdopodobieństwie 95% i współczynniku rozszerzenia k=2, obejmując postępowanie z próbką od momentu pobierania aż do uzyskania wyniku badania, wówczas gdy próbka była pobierana przez pracownika Laboratorium lub tylko postępowanie z próbką w Laboratorium gdy była ona dostarczana przez Zleceniodawcę. Informacje niezgodne do interpretacji wyników analiz, a nie umieszczone w „Sprawozdaniu z badań” są łatwo dostępne w Laboratorium. „Sprawozdanie z badań” stanowi integralną część i może być wykorzystywane i kopiowane jedynie w całości. Kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody Laboratorium. Od momentu otrzymania „Sprawozdania z badań” Klient ma 14 dni na złożenie skargi. „Sprawozdanie z badań” jest jednoznaczna z datą rozpoczęcia badań.

**KONIEC**