

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR : S3152/2019

AB 1047



Zleceniodawca : Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe "KAMIONKA" Sp. z o.o. ul. Usługowa 2 89-520 Gostycyn			
Podstawa realizacji : Zlecenie nr: 0052/2019		Rodzaj próbki/Miejsce pobierania	
Próbkobiorca: Przedstawiciel Laboratorium - Kuligowski M. Nr karty pobierania KW1564/2019		woda podawana do sieci SUW Pruszcz, kran w stacji	
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 nie budzi zastrzeżeń Temperatura próbki przy pobieraniu 9.0°C	
Data/godz. pobierania próbki:		19.11.2019 08:30	
Data/godz. przyjęcia próbki:		19.11.2019 10:30	
Data zakończenia badań:		22.11.2019	
Data sporządzenia sprawozdania:		25.11.2019	
Numer laboratoryjny próbki		3960/W/2019	
Rodzaj badania	Identyfikacja metody A - metoda akredytowana N - metoda nieakredytowana	Jednostka	Wyniki analiz niepewność
# pH ⁽¹⁾	A PN-EN ISO 10523:2012	-	(20,3°C) 7,4 ± 0,1
# Przewodność elektryczna właściwa ⁽²⁾	A PN-EN 27888:1999	µS/cm	(25,3°C) 611 ± 46
# Mętność	A PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	<0,30 -
# Barwa	A PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015 Metoda D	mg/l Pt	5 ± 2
# Liczba progowa smaku	N PN-EN 1622:2006	TFN	<1 -
# Liczba progowa zapachu	N PN-EN 1622:2006	TON	<1 -
# Ogólna liczba mikroorganizmów w temp: 22°C po 72h ⁽³⁾	A PN-EN ISO 6222:2004	jtk/1 ml	<1 -
# Obecność i liczba bakterii grupy coli	A PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	jtk/100 ml	0
# Obecność i liczba Escherichia coli	A PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	jtk/100 ml	0
# Obecność i liczba enterokoków kałowych	A PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	0

Wartość dopuszczalna (*)

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.

⁽¹⁾ W temperaturze 20°C. Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji temperatury. W nawiasie podano temperaturę próbki.
⁽²⁾ W temperaturze 25°C. Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji temperatury. W nawiasie podano temperaturę próbki.
⁽³⁾ Metoda- płytki lane (posiew wgłębny). Podłoże-agar z ekstraktem drożdżowym wg ISO 6222.

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

Zatwierdził/a: 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 współczynnikiem 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 próbką 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 : S3153/2019

AB 1047



Zleceniodawca : Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe "KAMIONKA" Sp. z o.o. ul. Usługowa 2 89-520 Gostycyn						
Podstawa realizacji : Zlecenie nr: 0052/2019		Rodzaj próbki/Miejsce pobierania woda do spożycia				
Próbkobiorca: Przedstawiciel Laboratorium - Kuligowski M. Nr karty pobierania KW1564/2019		Gostycyn, ul. Bydgoska 1, Urząd Gminy - kran w pomieszczeniu socjalnym sieć wodociągowa				
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 nie budzi zastrzeżeń Temperatura próbki przy pobieraniu 13.2°C				
Data/godz. pobierania próbki:		19.11.2019 09:00				
Data/godz. przyjęcia próbki:		19.11.2019 10:30				
Data zakończenia badań:		22.11.2019				
Data sporządzenia sprawozdania:		25.11.2019				
Numer laboratoryjny próbki		3961/W/2019			Wartość dopuszczalna (*)	
Rodzaj badania	Identyfikacja metody		Jednostka	Wyniki analiz niepewność		
	A - metoda akredytowana	N - metoda nieakredytowana				
# pH ⁽¹⁾	A	PN-EN ISO 10523:2012	-	(19,9°C)	7,4 ± 0,1	6,5-9,5
# Przewodność elektryczna właściwa ⁽²⁾	A	PN-EN 27888:1999	µS/cm	(24,9°C)	611 ± 46	2500
# Mętność	A	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
# Liczba progowa smaku	N	PN-EN 1622:2006	TFN		<1	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
# Liczba progowa zapachu	N	PN-EN 1622:2006	TON		<1	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
# Ogólna liczba mikroorganizmów w temp: 22°C po 72h ⁽³⁾	A	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/1 ml		3 <1;8>	200
# Obecność i liczba bakterii grupy coli	A	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	jtk/100 ml		0	0
# Obecność i liczba Escherichia coli	A	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	jtk/100 ml		0	0
# Obecność i liczba enterokoków kałowych	A	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml		0	0

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.

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

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

⁽³⁾ Metoda-płytki lane (posiew wgłębny). Podłoże-agar z ekstraktem drożdżowym wg ISO 6222.

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

Zatwierdził/a: 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 próbką 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 : S3154/2019

AB 1047



Zleceniodawca : Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe "KAMIONKA" Sp. z o.o. ul. Usługowa 2 89-520 Gostycyn					
Podstawa realizacji : Zlecenie nr: 0052/2019		Rodzaj próbki/Miejsce pobierania			
Próbkobiorca: Przedstawiciel Laboratorium - Kuligowski M. Nr karty pobierania KW1564/2019		woda do spożycia Pruszcz ul. Kościelna 30, Świetlica, kran w łazience sieć wodociągowa			
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 nie budzi zastrzeżeń Temperatura próbki przy pobieraniu 13.0°C			
Data/godz. pobierania próbki:		19.11.2019 08:45			
Data/godz. przyjęcia próbki:		19.11.2019 10:30			
Data zakończenia badań:		22.11.2019			
Data sporządzenia sprawozdania:		25.11.2019			
Numer laboratoryjny próbki		3962/W/2019		Wartość dopuszczalna (*)	
Rodzaj badania	Identyfikacja metody A - metoda akredytowana N - metoda nieakredytowana	Jednostka	Wyniki analiz niepewność		
# pH ⁽¹⁾	A PN-EN ISO 10523:2012	-	(20,2°C)	7,4 ± 0,1	6,5-9,5
# Przewodność elektryczna właściwa ⁽²⁾	A PN-EN 27888:1999	µS/cm	(25,1°C)	598 ± 45	2500
# Mętność	A 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 -	15
# Liczba progowa smaku	N PN-EN 1622:2006	TFN		<1 -	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
# Liczba progowa zapachu	N PN-EN 1622:2006	TON		<1 -	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
# Ogólna liczba mikroorganizmów w temp: 22°C po 72h ⁽³⁾	A PN-EN ISO 6222:2004	jtk/1 ml		<1 -	200
# Obecność i liczba bakterii grupy coli	A PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	jtk/100 ml		0	0
# Obecność i liczba Escherichia coli	A PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	jtk/100 ml		0	0
# Obecność i liczba enterokoków kałowych	A PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml		0	0

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.

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

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

⁽³⁾ Metoda – płytki lane (posiew wgłębny). Podłoże – agar z ekstraktem drożdżowym wg ISO 6222.

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

Zatwierdził/a: 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 próbką 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 : S3155/2019

AB 1047



Zleceniodawca : Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe "KAMIONKA" Sp. z o.o. ul. Usługowa 2 89-520 Gostycyn			
Podstawa realizacji : Zlecenie nr: 0052/2019		Rodzaj próbki/Miejsce pobierania	
Próbkobiorca: Przedstawiciel Laboratorium - Kuligowski M. Nr karty pobierania KW1564/2019		woda podawana do sieci SUW Wielki Mędomierz, kran w stacji	
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 nie budzi zastrzeżeń Temperatura próbki przy pobieraniu 9.0°C	
Data/godz. pobierania próbki:		19.11.2019 10:20	
Data/godz. przyjęcia próbki:		19.11.2019 10:30	
Data zakończenia badań:		22.11.2019	
Data sporządzenia sprawozdania:		25.11.2019	
Numer laboratoryjny próbki		3963/W/2019	
Wartość dopuszczalna (*)			
Rodzaj badania	Identyfikacja metody A - metoda akredytowana N - metoda nieakredytowana	Jednostka	Wyniki analiz niepewność
# pH ⁽¹⁾	A PN-EN ISO 10523:2012	-	(20,3°C) 7,7 ± 0,1
# Przewodność elektryczna właściwa ⁽²⁾	A PN-EN 27888:1999	µS/cm	(25,2°C) 777 ± 58
# Mętność	A PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	<0,30 -
# Barwa	A PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015 Metoda D	mg/l Pt	5 ± 2
# Liczba progowa smaku	N PN-EN 1622:2006	TFN	<1 -
# Liczba progowa zapachu	N PN-EN 1622:2006	TON	<1 -
# Ogólna liczba mikroorganizmów w temp: 22°C po 72h ⁽³⁾	A PN-EN ISO 6222:2004	jtk/1 ml	5 <3;10>
# Obecność i liczba bakterii grupy coli	A PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	jtk/100 ml	0
# Obecność i liczba Escherichia coli	A PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	jtk/100 ml	0
# Obecność i liczba enterokoków kałowych	A PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	0

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.

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

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

⁽³⁾ Metoda-płytki lane (posiew wgłębny). Podłoże-agar z ekstraktem drożdżowym wg ISO 6222.

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

Zatwierdził/a: 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 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 : S3156/2019

AB 1047



Zleceniodawca : Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe "KAMIONKA" Sp. z o.o. ul. Usługowa 2 89-520 Gostycyn			
Podstawa realizacji : Zlecenie nr: 0052/2019		Rodzaj próbki/Miejsce pobierania	
Próbkobiorca: Przedstawiciel Laboratorium - Kuligowski M. Nr karty pobierania KW1564/2019		woda do spożycia Wielki Mędomierz 4, kran w łazience sieć wodociągowa	
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 nie budzi zastrzeżeń Temperatura próbki przy pobieraniu 12.1°C	
Data/godz. pobierania próbki:		19.11.2019 10:30	
Data/godz. przyjęcia próbki:		19.11.2019 10:30	
Data zakończenia badań:		22.11.2019	
Data sporządzenia sprawozdania:		25.11.2019	
Numer laboratoryjny próbki		3964/W/2019	
Wartość dopuszczalna (*)			
Rodzaj badania	Identyfikacja metody A - metoda akredytowana N - metoda nieakredytowana	Jednostka	Wyniki analiz niepewność
# pH ⁽¹⁾	A PN-EN ISO 10523:2012	-	(20,1°C) 7,4 ± 0,1
# Przewodność elektryczna właściwa ⁽²⁾	A PN-EN 27888:1999	µS/cm	(24,9°C) 765 ± 57
# Mętność	A PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	<0,30 -
# Barwa	A PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015 Metoda D	mg/l Pt	<5 -
# Liczba progowa smaku	N PN-EN 1622:2006	TFN	<1 -
# Liczba progowa zapachu	N PN-EN 1622:2006	TON	<1 -
# Ogólna liczba mikroorganizmów w temp: 22°C po 72h ⁽³⁾	A PN-EN ISO 6222:2004	jtk/1 ml	76 <59;98>
# Obecność i liczba bakterii grupy coli	A PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	jtk/100 ml	0
# Obecność i liczba Escherichia coli	A PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	jtk/100 ml	0
# Obecność i liczba enterokoków kałowych	A PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	0

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.

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

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

⁽³⁾ Metoda – płytki lane (posiew wgłębny). Podłoże – agar z ekstraktem drożdżowym wg ISO 6222.

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

Zatwierdził/a: 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 próbką 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 : S3157/2019

AB 1047



Zleceniodawca : Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe "KAMIONKA" Sp. z o.o. ul. Usługowa 2 89-520 Gostycyn				
Podstawa realizacji : Zlecenie nr: 0052/2019		Rodzaj próbki/Miejsce pobierania		
Próbkobiorca: Przedstawiciel Laboratorium - Kuligowski M. Nr karty pobierania KW1564/2019		woda do spożycia Łyskowo 45, sklep - kran na zapleczu sieć wodociągowa		
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 nie budzi zastrzeżeń Temperatura próbki przy pobieraniu 9.6°C		
Data/godz. pobierania próbki:		19.11.2019 07:45		
Data/godz. przyjęcia próbki:		19.11.2019 10:30		
Data zakończenia badań:		22.11.2019		
Data sporządzenia sprawozdania:		25.11.2019		
Numer laboratoryjny próbki		3965/W/2019		
Rodzaj badania		Wyniki analiz niepewność		
Identyfikacja metody A - metoda akredytowana N - metoda nieakredytowana		Jednostka		
Wartość dopuszczalna (*)				
# pH ⁽¹⁾	A PN-EN ISO 10523:2012	- (19,9°C)	7,4 ± 0,1	6,5-9,5
# Przewodność elektryczna właściwa ⁽²⁾	A PN-EN 27888:1999	µS/cm (25,3°C)	776 ± 58	2500
# Mętność	A 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	<5	15
# Liczba progowa smaku	N PN-EN 1622:2006	TFN	<1	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
# Liczba progowa zapachu	N PN-EN 1622:2006	TON	<1	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
# Ogólna liczba mikroorganizmów w temp: 22°C po 72h ⁽³⁾	A PN-EN ISO 6222:2004	jtk/1 ml	3 <1;7>	200
# Obecność i liczba bakterii grupy coli	A PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	jtk/100 ml	0	0
# Obecność i liczba Escherichia coli	A PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	jtk/100 ml	0	0
# Obecność i liczba enterokoków kałowych	A PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	0	0

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.

⁽¹⁾ W temperaturze 20°C. Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji temperatury. W nawiasie podano temperaturę próbki.
⁽²⁾ W temperaturze 25°C. Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji temperatury. W nawiasie podano temperaturę próbki.
⁽³⁾ Metoda – płytki lane (posiew wgłębny). Podłoże – agar z ekstraktem drożdżowym wg ISO 6222.

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

Zatwierdził/a: 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 próbką 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 : S3158/2019

AB 1047



Zleceniodawca : Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe "KAMIONKA" Sp. z o.o. ul. Usługowa 2 89-520 Gostycyn			
Podstawa realizacji : Zlecenie nr: 0052/2019		Rodzaj próbki/Miejsce pobierania	
Próbkobiorca: Przedstawiciel Laboratorium - Kuligowski M. Nr karty pobierania KW1564/2019		woda surowa SUW Piła, kran w stacji	
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 nie budzi zastrzeżeń Temperatura próbki przy pobieraniu 9.0°C	
Data/godz. pobierania próbki:		19.11.2019 09:40	
Data/godz. przyjęcia próbki:		19.11.2019 10:30	
Data zakończenia badań:		22.11.2019	
Data sporządzenia sprawozdania:		25.11.2019	
Numer laboratoryjny próbki		3966/W/2019	
Rodzaj badania		Wyniki analiz niepewność	
Identyfikacja metody A - metoda akredytowana		Jednostka	
Wartość dopuszczalna (*)			
# Stężenie azotanów ⁽¹⁾	A PN-82/C-04576/08	mg/l	<0,20
# Stężenie manganu	A PB-02, edycja 03, z dnia 22.10.2015 r. w oparciu o test firmy Hach Lange 8149	µg/l	93 ± 9
# Stężenie żelaza ogólnego	A PN-ISO 6332:2001 (p.7.1.1.) +Ap1:2016-06	µg/l	1090 ± 109
# Ogólna liczba mikroorganizmów w temp: 22°C po 72h ⁽²⁾	A PN-EN ISO 6222:2004	jtk/1 ml	2 <1,6>
# Obecność i liczba bakterii grupy coli	A PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	jtk/100 ml	0
# Obecność i liczba Escherichia coli	A PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	jtk/100 ml	0
# Obecność i liczba enterokoków kałowych	A PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	0

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: nie dotyczy

⁽¹⁾ Badanie wykonane normą wycofaną.

⁽²⁾ Metoda – płytki lane (posiew wgłębny). Podłoże – agar z ekstraktem drożdżowym wg ISO 6222.

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

Zatwierdził/a: 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 próbką 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 : S3159/2019

AB 1047



Zleceniodawca : Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe "KAMIONKA" Sp. z o.o. ul. Usługowa 2 89-520 Gostycyn				
Podstawa realizacji : Zlecenie nr: 0052/2019		Rodzaj próbki/Miejsce pobierania		
Próbkobiorca: Przedstawiciel Laboratorium - Kuligowski M. Nr karty pobierania KW1564/2019		woda podawana do sieci SUW Piła, kran w stacji		
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 nie budzi zastrzeżeń Temperatura próbki przy pobieraniu 9.3°C		
Data/godz. pobierania próbki:		19.11.2019 09:30		
Data/godz. przyjęcia próbki:		19.11.2019 10:30		
Data zakończenia badań:		22.11.2019		
Data sporządzenia sprawozdania:		25.11.2019		
Numer laboratoryjny próbki		3967/W/2019		
Rodzaj badania		Wyniki analiz niepewność		
Identyfikacja metody A - metoda akredytowana N - metoda nieakredytowana		Jednostka		
Wartość dopuszczalna (*)				
# pH ⁽¹⁾	A PN-EN ISO 10523:2012	- (20,3°C)	7,6 ± 0,1	6,5-9,5
# Przewodność elektryczna właściwa ⁽²⁾	A PN-EN 27888:1999	µS/cm (25,2°C)	472 ± 35	2500
# Mętność	A 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	15
# Liczba progowa smaku	N PN-EN 1622:2006	TFN	<1	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
# Liczba progowa zapachu	N PN-EN 1622:2006	TON	<1	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
# Ogólna liczba mikroorganizmów w temp: 22°C po 72h ⁽³⁾	A PN-EN ISO 6222:2004	jtk/1 ml	8 <5,14>	100
# Obecność i liczba bakterii grupy coli	A PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	jtk/100 ml	0	0
# Obecność i liczba Escherichia coli	A PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	jtk/100 ml	0	0
# Obecność i liczba enterokoków kałowych	A PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	0	0

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.

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

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

(3) Metoda-płytki lane (posiew wgłębny). Podłoże-agar z ekstraktem drożdżowym wg ISO 6222.

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

Zatwierdził/a: 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 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 : S3160/2019

AB 1047



Zleceniodawca : Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe "KAMIONKA" Sp. z o.o. ul. Usługowa 2 89-520 Gostycyn				
Podstawa realizacji : Zlecenie nr: 0052/2019		Rodzaj próbki/Miejsce pobierania		
Próbkobiorca: Przedstawiciel Laboratorium - Kuligowski M. Nr karty pobierania KW1564/2019		woda do spożycia Piła, Osiedle Olga 12/2, kran w kuchni sieć wodociągowa		
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 nie budzi zastrzeżeń Temperatura próbki przy pobieraniu 10.6°C		
Data/godz. pobierania próbki:		19.11.2019 09:50		
Data/godz. przyjęcia próbki:		19.11.2019 10:30		
Data zakończenia badań:		22.11.2019		
Data sporządzenia sprawozdania:		25.11.2019		
Numer laboratoryjny próbki		3968/W/2019		
Rodzaj badania		Wyniki analiz niepewność		
Identyfikacja metody A - metoda akredytowana N - metoda nieakredytowana		Jednostka		
Wartość dopuszczalna (*)				
# pH ⁽¹⁾	A PN-EN ISO 10523:2012	- (19,9°C)	7,7 ± 0,1	6,5-9,5
# Przewodność elektryczna właściwa ⁽²⁾	A PN-EN 27888:1999	µS/cm (25,3°C)	474 ± 36	2500
# Mętność	A 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	15
# Liczba progowa smaku	N PN-EN 1622:2006	TFN	<1	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
# Liczba progowa zapachu	N PN-EN 1622:2006	TON	<1	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
# Ogólna liczba mikroorganizmów w temp: 22°C po 72h ⁽³⁾	A PN-EN ISO 6222:2004	jtk/1 ml	10 <6;16>	200
# Obecność i liczba bakterii grupy coli	A PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	jtk/100 ml	0	0
# Obecność i liczba Escherichia coli	A PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	jtk/100 ml	0	0
# Obecność i liczba enterokoków kałowych	A PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	0	0

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.

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

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

⁽³⁾ Metoda – płytki lane (posiew wgłębny). Podłoże – agar z ekstraktem drożdżowym wg ISO 6222.

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

Zatwierdził/a: 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 próbką 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