

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR : S0639/2020

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 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 w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi
zastężeń

Temperatura próbki przy pobieraniu 8.5°C

Data/godz. pobierania próbki:

16.03.2020 09:00

Data/godz. przyjęcia próbki:

16.03.2020 10:40

Data zakończenia badań:

19.03.2020

Data sporządzenia sprawozdania:

19.03.2020

Numer laboratoryjny próbki		0813/W/2020		Wartość dopuszczalna (*)
Rodzaj badania	Identyfikacja metody A - metoda akredytowana N - metoda nieakredytowana	Jednostka	Wyniki analiz niepewność	
# pH ⁽¹⁾	A PN-EN ISO 10523:2012	-	7,4 ± 0,1	6,5-9,5
# Przewodność elektryczna wiaściwa ⁽²⁾	A PN-EN 27888:1999	µS/cm	786 ± 59	2500
# Miętność	N PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	<0,30	1
# Barwa	A PN-EN ISO 7887:2012 +Apt:2015 Metoda D	mg/l Pt	15 ± 6	15
# Stężenie jonu amonowego	A PN-ISO 7150-1:2002	mg/l	<0,03	0,5
# Stężenie azotanów ⁽³⁾	A PN-82/C-0457/608	mg/l	0,65 ± 0,08	50
# Stężenie azotynów ⁽⁴⁾	A PN-EN 26777:1999	mg/l	<0,01	0,5
# Stężenie manganu	N PB-02, edycja 03, z dnia 22.10.2015 r. w oparciu o test firmy Hach Lange 8149	µg/l	<30	50
# Stężenie żelaza ogólnego	N PN-ISO 6332:2001 (p.7.1.1.) +Apt:2016-06	µg/l	<50	200
# Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna)	A PN-ISO 6059:1999	mg/l CaCO ₃	391 ± 38	60-500
# Stężenie chlorków	A PN-ISO 9297:1994	mg/l	31 ± 4	250
# Stężenie siarczanów	A PN-ISO 9280:2002	mg/l	42,4 ± 10,0	250
# Zawartość fluorków	A PB-09, edycja 02, z 22.10.2015 r. w oparciu o test firmy Hach Lange 8029	mg/l	0,39 ± 0,05	1,5
# Stężenie glinu	N PB-08, edycja 02, z 22.10.2015 r. w oparciu o test firmy Hach Lange 8326	µg/l	<50	200
# Indeks nadmanganianowy (Utleniałość)	A PN-EN ISO 8467:2001	mgO ₂ /l	2,0 ± 0,2	5
# Ogólna liczba mikroorganizmów w temp: 22°C po 72h ⁽⁵⁾	A PN-EN ISO 6222:2004	jk/1 ml	108 <85;136>	200
# 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

Wyniki badań podlegających zostają wydane w postaci odrębnego sprawozdania zewnętrznego dostawcy usług badań.

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.


(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) Badanie wykonane normą wycofaną

(4) Powtarzalność metody osiągnięta w laboratorium mieści się od 1,5% do 4,5%.

(5) Metoda-płytki lane (posiew wglebny). Podłożo-agar z ekstraktem drożdżowym wg ISO 6222.


Autoryzuje: mgr inż. I. Mesikowska (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 rozszarzona 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 posiadacza z próbki w Laboratorium gdy była ona ostateczna przed zlecającą. 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 : S0640/2020

Zlecniodawca : 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 - Kulligowski M. Nr karty pobierania KW308/2020		woda do spożycia Łyskowo 45, sklep - kran na zapleczu sieć wodociągowa	
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 09:00		Temperatura próbki przy pobieraniu 8.5°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		0813W/2020	
Rodzaj badania	Identyfikacja metody	Jednostka	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			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)



Zawierdziła: 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 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 Zlecniodawcę. Informacje niezbędne do interpretacji wyników analiz, a nie umieszczone w „Sprawozdaniu z badań” są łatwo dostępne w Laboratorium. „Sprawozdanie z badań” stanowią 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 : S0634/2020

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

Podstawa realizacji: Zlecenie nr: 0061/2020

ul. Usługowa 2

89-520 Gostycyn

Rodzaj próbki/Miejsce pobierania
woda do spożycia

Próbkiobiorca:
Przedstawiciel Laboratorium - Kulligowski M.
Nr karty pobierania KW308/2020

Gostycyn, ul. Bydgoska 1, Urząd Gminy - kran w pomieszczeniu socjalnym sieć wodociągowa

Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń

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)

Temperatura próbki przy pobieraniu 9.7°C

Data/godz. pobierania próbki: 16.03.2020 08:30

Data/godz. przyjęcia próbki:

16.03.2020 10:40

Data zakończenia badań:

19.03.2020

Data sporządzenia sprawozdania:

19.03.2020

Numer laboratoryjny próbki

0810W/2020

Rodzaj badania	Identyfikacja metody A - metoda akredytowana N - metoda nieakredytowana	Jednostka	Wyniki analiz niepewność		Wartość dopuszczalna (*)
			(20,0°C)	(25,0°C)	
# pH ⁽¹⁾	A PN-EN ISO 10523:2012	-	7,4	± 0,1	6,5-9,5
# Przewodność elektryczna właściwa ⁽²⁾	A PN-EN 27888:1999	µS/cm	602	± 45	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	10	± 4	15
# Stężenie jonu amonowego	A PN-ISO 7150-1:2002	mg/l	<0,03	-	0,5
# Stężenie azotanów ⁽³⁾	A PN-82/C-04576/08	mg/l	1,30	± 0,17	50
# Stężenie azotynów ⁽⁴⁾	A PN-EN 26777:1999	mg/l	<0,01	-	0,5
# Stężenie manganu	N PB-02, edycja 03, z dnia 22.10.2015 r. w oparciu o test firmy Hach Lange 8149	µg/l	<30	-	200
# Stężenie żelaza ogólnego	N PN-ISO 6332:2001 (p.7.1.1.) +Ap1:2016-06	µg/l	<50	-	60-500
# Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna)	A PN-ISO 6059:1999	mg/l CaCO ₃	313	± 30	
# Stężenie chlorków	A PN-ISO 9297:1994	mg/l	17	± 2	250
# Stężenie siarczanów	A PN-ISO 9280:2002	mg/l	38,5	± 9,1	250
# Zawartość fluorków	A PB-09, edycja 02, z 22.10.2015 r. w oparciu o test firmy Hach Lange 8029	mg/l	0,33	± 0,05	1,5
# Stężenie glinu	N PB-08, edycja 02, z 22.10.2015 r. w oparciu o test firmy Hach Lange 8326	µg/l	<50	-	200
# Indeks nadmanganianowy (Utlenialność)	A PN-EN ISO 8467:2001	mgO ₂ /l	2,0	± 0,2	5
# Ogólna liczba mikroorganizmów w temp: 22°C po 72h ⁽⁵⁾	A PN-EN ISO 6222:2004	jk/1 ml	1	<0,4>	200
# 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

Wyniki badań podlegających zostania wydane w postaci odrębnego sprawozdania zewnętrznego dostawcy usług badań.

Uwagi: # Uprawnienie do wykonywania badań potwierdza Państwowy 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.

⁽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⁾ Badanie wykonuje normą wycofaną.

⁽⁴⁾ Powierzalność metody osiągnięta w laboratorium mieści się od 1,5% do 4,5%.

⁽⁵⁾ Metoda-płyki lano (posiew węgryny). 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, obejmując postępowanie z próbka od momentu pobierania aż do uzyskania wyniku badania, wówczas gdy próbka była pobierana przez pracownika Laboratorium lub tylko dostępowanie z próbki w Laboratorium gdy była ona dostarczona przez Zlecającego. Informacje niezbędne 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. Data przyjęcia próbki jest jednoczesną z datą rozpoczęcia badań.

KONIEC

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR : S0635/2020

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 woda do spożycia
Próbkobiorca: Przedstawiciel Laboratorium - Kulligowski M. Nr karty pobierania KW308/2020	Gostycyn, ul. Bydgoska 1, Urząd Gminy - kran w pomieszczeniu socjalnym sieć wodociągowa
Pobieranie próbek zgodnie z: PN-ISO 5667-5:2017-10	Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń
Data/godz. pobierania próbki:	Temperatura próbki przy pobieraniu 9.7°C
Data/godz. przyjęcia próbki:	16.03.2020 08:30
Data zakończenia badań:	16.03.2020 10:40
Data sporządzenia sprawozdania:	19.03.2020
Numer laboratoryjny próbki	0810/WI/2020
Rodzaj badania	Identyfikacja metody Jednoska
# Liczba progowa smaku	PN-EN 1622:2006 TFN
# Liczba progowa zapachu	PN-EN 1622:2006 TON
	Wyniki analiz niepewność
	<1
	<1
	Wartość dopuszczalna (*)
	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

Uwagi: # Uprawnienie do wykonywania badań potwierdza Państwowy 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. Mieskowska (Specjalista Analityk)



Zatwierdził/a: mgr inż. J. Nowak (Kierownik Laboratorium)

Wszystkie wyniki analiz odnośnie 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 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. Klient ma 14 dni na złożenie skargi. Data przyjęcia próbki jest jednoznaczna z datą rozpoczęcia badań.

KONIEC