

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR : S543/2019

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 - Miesikowska Iwona Nr karty pobierania KW269/2019			Gostycyn, ul. Bydgoska 1, Urząd Gminy - kran w pomieszczeniu socjalnym sieć wodociągowa			
Pobieranie próbek zgodnie z: PN-ISO 5667-5:2017-10(A) PN-EN ISO 19458:2007 z wył.p. 4.4.2, 4.4.4.2, 4.4.5, 4.4.6 (A)			Stan próbki nie budzi zastrzeżeń Temperatura próbki przy pobieraniu 11.1°C			
Data/godz. pobierania próbki:			11.03.2019 09:33			
Data/godz. przyjęcia próbki:			11.03.2019 10:20			
Data zakończenia badań:			14.03.2019			
Data sporządzenia sprawozdania:			14.03.2019			
Numer laboratoryjny próbki			0721/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	-	(20,0°C)	7,6	± 0,1	6,5-9,5
# Przewodność elektryczna właściwa ⁽²⁾	A PN-EN 27888:1999	µS/cm	(25,2°C)	619	± 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	-	
# Stężenie jonów amonowych	A PN-ISO 7150-1:2002	mg/l		<0,030	-	0,5
# Stężenie azotanów ⁽³⁾	A PN-82/C-04576/08	mg/l		0,59	± 0,08	50
# Stężenie azotynów ⁽⁴⁾	A PN-EN 26777:1999	mg/l		<0,010	-	0,5
# Stężenie manganu	A 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	A PN-ISO 6332:2001 (p.7.1.1.) +Ap1:2016-06	µg/l		<50	-	200
# Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna)	A PN-ISO 6059:1999	mg/l		314	± 30	60-500
# Stężenie chlorków	A PN-ISO 9297:1994	mg/l		16	± 2	250
# Stężenie siarczanów	A PN-ISO 9280:2002	mg/l		31,3	± 7,4	250
# Zawartość fluorków	A PB-09, edycja 02, z 22.10.2015 r. w oparciu o test firmy Hach Lange 8029	mg/l		0,42	± 0,04	1,5
# Stężenie glinu	A 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		1,9	± 0,2	5
# Ogólna liczba mikroorganizmów w temp: 22°C po 72h ⁽⁵⁾	A PN-EN ISO 6222:2004	jtk/1 ml		47	<35,62>	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

Wyniki badań podzlecanych zostaną wydane w postaci odrębnego sprawozdania podwykonawcy.

Uwagi: # Uprawnienie do wykonywania badań potwierdza Państwowy Powiatowy Inspektorat Sanitarny w Tucholi – Decyzja Nr 142-9/18 obowiązuje od 14.06.2018r do 13.06.2019r.

(*) 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 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 : S544/2019

AB 1047



Zleceniodawca : Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe "KAMIONKA" Sp. z o.o. ul. Usługowa 2 89-520 Gostycyn		Rodzaj próbki/Miejsce pobierania	
Podstawa realizacji : Zlecenie nr: 0052/2019		woda do spożycia	
Próbkobiorca: Przedstawiciel Laboratorium - Miesikowska Iwona Nr karty pobierania KW269/2019		Lyskowo 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 9.05°C	
Data/godz. pobierania próbki:		11.03.2019 09:05	
Data/godz. przyjęcia próbki:		11.03.2019 10:20	
Data zakończenia badań:		14.03.2019	
Data sporządzenia sprawozdania:		14.03.2019	
Numer laboratoryjny próbki		0722/W/2019	
Rodzaj badania	Identyfikacja metody A - metoda akredytowana N - metoda nieakredytowana	Jednostka	Wyniki analiz niepewność
# pH ⁽¹⁾	A PN-EN ISO 10523:2012	-	(19,9°C) 7,6 ± 0,1
# Przewodność elektryczna właściwa ⁽²⁾	A PN-EN 27888:1999	µS/cm	(25,0°C) 794 ± 60
# 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 -
# Stężenie jonu amonowego	A PN-ISO 7150-1:2002	mg/l	<0,030 -
# Stężenie azotanów ⁽³⁾	A PN-82/C-04576/08	mg/l	0,59 ± 0,08
# Stężenie azotynów ⁽⁴⁾	A PN-EN 26777:1999	mg/l	<0,010 -
# Stężenie manganu	A PB-02, edycja 03, z dnia 22.10.2015 r. w oparciu o test firmy Hach Lange 8149	µg/l	<30 -
# Stężenie żelaza ogólnego	A PN-ISO 6332:2001 (p.7.1.1.) +Ap1.2016-06	µg/l	<50 -
# Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna)	A PN-ISO 6059:1999	mg/l	394 ± 38
# Stężenie chlorków	A PN-ISO 9297:1994	mg/l	32 ± 4
# Stężenie siarczanów	A PN-ISO 9280:2002	mg/l	76,6 ± 18,0
# Zawartość fluorków	A PB-09, edycja 02, z 22.10.2015 r. w oparciu o test firmy Hach Lange 8029	mg/l	0,37 ± 0,03
# Stężenie glinu	A PB-08, edycja 02, z 22.10.2015 r. w oparciu o test firmy Hach Lange 8326	µg/l	<50 -
# Indeks nadmanganianowy (Utlonialność)	A PN-EN ISO 8467:2001	mgO ₂ /l	1,8 ± 0,2
# Ogólna liczba mikroorganizmów w temp: 22°C po 72h ⁽⁵⁾	A PN-EN ISO 6222:2004	jt/k/1 ml	177 <142;222>
# Obecność i liczba bakterii grupy coli	A PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	jt/k/100 ml	0
# Obecność i liczba Escherichia coli	A PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	jt/k/100 ml	0
# Obecność i liczba enterokoków kałowych	A PN-EN ISO 7899-2:2004	jt/k/100 ml	0

Wyniki badań podzlecanych zostaną wydane w postaci odrębnego sprawozdania podwykonawcy.

Uwagi: # Uprawnienie do wykonywania badań potwierdza Państwowy Powiatowy Inspektorat Sanitarny w Tucholi – Decyzja Nr 142-9/18 obowiązująca od 14.06.2018r do 13.06.2019r.

(*) 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). 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