

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR : S 170 /2017

AB 1047



Zleceniodawca:	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Kamieniu Krajeńskim Spółka z o.o. ul. Strzelecka 16 89-430 Kamień Krajeński		
Podstawa realizacji:	Zlecenie nr	30 /2017	Rodzaj próbki/Miejsce pobrania
Próbkobiorca:	woda do spożycia z sieci wodociągowej		
Przedstawiciel Laboratorium - J.Przytarski	Jerzmionki, hotel 'DIADEM' - kran w łazience		
Numer karty pobierania próbki: KW: 114 /17			
Pobór próbek zgodnie z normą:	Stan próbki: nie budzi zastrzeżeń		
PN-ISO 5667-5:2003 (A), PN-EN ISO 19458:2007(A)	Temp próbki przy poborze: 4,5 °C		
Data, godz. pobrania próbki	22.02.2017	12.25	
Data, godz. przyjęcia próbki	22.02.2017	15.30	
Data zakończenia badania	23.02.2017		
Data sporządzenia sprawozdania	27.02.2017		

Numer laboratoryjny próbki			283/W/17			Wartość dopuszczalna (**)
Rodzaj badania	Identyfikacja metody A-metoda akredytowana N - metoda nieakredytowana	Jednostka	Wyniki analiz		Niepewność	
pH ⁽¹⁾	A PN-EN ISO 10523:2012		(20,4 °C)	7,5	± 0,1	6,5-9,5
PRZEWODNOŚĆ ELEKTR. WŁ. ⁽²⁾	A PN-EN 27888:1999	µS/cm	(25,2 °C)	399	± 28	2500
MĘTNOŚĆ	A PN-EN ISO 7027:2003 p.6.3 ⁽³⁾	NTU		< 0,30		1
BARWA	A PN-EN ISO 7887:2012+Ap1: 2015 Metoda D	mg/l Pt		5	± 2	akceptowalna
JON AMONOWY	A PN-ISO 7150-1:2002	mg/l		< 0,030		0,5
SMAK	N PN-EN 1622:2006			akceptowalny		akceptowalny
ZAPACH	N PN-EN 1622:2006			akceptowalny		akceptowalny
OBECNOŚĆ I LICZBA BAKTERII GRUPY COLI	A PN-EN ISO 9308-1:2014	j.t.k./100ml		0		0
OBECNOŚĆ I LICZBA ESCHERICHIA COLI	A PN-EN ISO 9308-1:2014	j.t.k./100ml		0		0

Autoryzuje:

mgr inż. I. Miesikowska (Specjalista Analityk)

Zatwierdził/a:

mgr inż. J. Nowak (Kierownik Laboratorium)

Uwagi: Uprawnienie do wykonywania badań potwierdza Państwowy Powiatowy Inspektorat Sanitarny w Tucholi – Decyzja Nr 166-3/16 z dnia 14.06.2016r.

(**) Wartość dopuszczalna - określona na podstawie: Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2015, poz 1989 - 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) Norma nieaktualna

Wszystkie wyniki analiz odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Jeśli nie określono inaczej podana niepewność pomiaru, która stanowi niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.W sytuacji gdy próbki nie są pobierane przez Laboratorium to niepewność wyniku nie uwzględnia etapu pobierania próbki. 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 : S 169 /2017

AB 1047



Autoryzuje:

mgr inż. I. Miesikowska (Specjalista Analityk)

Zatwierdził/a:

mgr inż. J. Nowak (Kierownik Laboratorium)

Uwagi: Uprawnienie do wykonywania badań potwierdza Państwowy Powiatowy Inspektorat Sanitarny w Tucholi – Decyzja Nr 166-3/16 z dnia 14.06.2016r.

(**) Wartość dopuszczalna - określona na podstawie: Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2015, poz 1989 - 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) Norma nieaktualna

Wszystkie wyniki analiz odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Jeśli nie określono inaczej podana niepewność pomiaru, która stanowi niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.W sytuacji gdy próbki nie są pobierane przez Laboratorium to niepewność wyniku nie uwzględnia etapu pobierania próbki. 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 : S 168 /2017

AB 1047



Zleceńiodawca:		Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Kamieniu Krajeńskim Spółka z o.o. ul. Strzelecka 16 89-430 Kamień Krajeński			
Podstawa realizacji:		Zlecenie nr	30 /2017	Rodzaj próbki/Miejsce pobrania	
Próbkobiorca:		woda podawana do sieci			
Przedstawiciel Laboratorium - J.Przytarski		SUW Orzełek, kran w stacji			
Numer karty pobierania próbki : KW: 114 /17					
Pobór próbek zgodnie z normą:		Stan próbki: nie budzi zastrzeżeń			
PN-ISO 5667-5:2003 (A), PN-EN ISO 19458:2007(A)		Temp próbki przy poborze: 8,7 °C			
Data, godz. pobrania próbki		22.02.2017	12.45		
Data, godz. przyjęcia próbki		22.02.2017	15.30		
Data zakończenia badania		23.02.2017			
Data sporządzenia sprawozdania		27.02.2017			
Numer laboratoryjny próbki			281/W/17		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) 7,4 ± 0,1	6,5-9,5	
PRZEWODNOŚĆ ELEKTR. WŁ. ⁽²⁾	A PN-EN 27888:1999	µS/cm	(25,1 °C) 394 ± 28	2500	
MĘTNOŚĆ	A PN-EN ISO 7027:2003 p.6.3 ⁽³⁾	NTU	< 0,30	1	
BARWA	A PN-EN ISO 7887:2012+Ap1: 2015 Metoda D	mg/l Pt	5 ± 2	akceptowalna	
JON AMONOWY	A PN-ISO 7150-1:2002	mg/l	< 0,030	0,5	
SMAK	N PN-EN 1622:2006		akceptowalny	akceptowalny	
ZAPACH	N PN-EN 1622:2006		akceptowalny	akceptowalny	
OBECNOŚĆ I LICZBA BAKTERII GRUPY COLI	A PN-EN ISO 9308-1:2014	j.t.k./100ml	0	0	
OBECNOŚĆ I LICZBA ESCHERICHIA COLI	A PN-EN ISO 9308-1:2014	j.t.k./100ml	0	0	

Autoryzuje:

mgr inż. I. Miesikowska (Specjalista Analityk)

Zatwierdził/a:

mgr inż. J. Nowak (Kierownik Laboratorium)

Uwagi: Uprawnienie do wykonywania badań potwierdza Państwowy Powiatowy Inspektorat Sanitarny w Tucholi – Decyzja Nr 166-3/16 z dnia 14.06.2016r.

(**) Wartość dopuszczalna - określona na podstawie: Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2015, poz 1989 - 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) Norma nieaktualna

Wszystkie wyniki analiz odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Jeśli nie określono inaczej podana niepewność pomiaru, która stanowi niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.W sytuacji gdy próbki nie są pobierane przez Laboratorium to niepewność wyniku nie uwzględnia etapu pobierania próbki. 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