

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY DL-50408/11/2016**

PWiK Sp. z o.o., ul. Nowy Świat 2a, 62-800 Kalisz, tel. 62 760-80-00, fax. 62 760-80-49
 Laboratorium, ul. Nad Prosną 28-34, tel./ fax. 62 753-68-12,
 e-mail: laboratorium@wodociagi-kalisz.pl

Nr	DOL 07
Wydanie	01
Data wydania	23.12.2015
Strona 1	Stron 2



AB 795

<i>Nr protokołu pobrania próbek</i>		41/2016/w			
<i>Imię i nazwisko próbkobiorcy / nr certyfikatu lub data szkolenia</i>		Honorata Majorowicz Dahlke/ 26-27.06.2013 – WSSE w Poznaniu			
<i>Data pobrania/ Data dostarczenia próbki do Laboratorium</i>		08.02.2016/ 08.02.2016			
<i>Data rozpoczęcia badań/ Data zakończenia badań</i>		08.02.2016/ 10.02.2016			
<i>Obiekt badania</i>		Woda do spożycia			
<i>Stan próbki w chwili przyjęcia</i>		dobry			
<i>Identyfikacja metod pobrania próbki</i>		PN-EN ISO 19458:2007, PN-ISO 5667-5:2003 A			
<i>Nr zlecenia/ Zleceniodawca:</i>		Zlecenie nr DL/Z/26/2016 Gmina Godziesze Wielkie ul. 11 Listopada 10 62-872 Godziesze Małe			
Miejsce pobrania próbki		Wodociąg Biała, sieć Biała Godziesze Wielkie ul. 11 Listopada 10 62-872 Godziesze Małe (kran w kotłowni przy wodomierzu)			
Kod próbki		145			
Lp	Wskaźnik	Jednostka	Kod próbki/wynik	Norma [*]	Identyfikator metody badawczej
			145		
1	Liczba bakterii grupy coli	1 jtk /100 ml	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2014 S, A
2	Liczba bakterii Escherichii coli	1 jtk /100 ml	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2014 S, A
3	Mętność	NTU	0,16 ± 0,03**	1***	PN-EN ISO 7027:2003 p.6 S, A
4	Barwa	mg /dm ³ Pt	8,3 ± 1,4**	***	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D S, A
5	Smak	TFN	<2 Akceptowalny	***	PBL-07 wydanie 02 z dn.05.07.2013 S, NA
6	Zapach na zimno	TON	<2 Akceptowalny	***	PBL-07 wydanie 02 z dn.05.07.2013 S, NA
7	Odczyn	pH	7,3 ± 0,4** (temp. pomiaru 19,8°C)	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523:2012 S, A
8	Przewodność elektryczna właściwa	µS/cm w 25°C	408 ± 11**	2500	PN-EN 27888: 1999 S, A
9	Amonowy jon	mg /dm ³	<0,10	0,10	PN-ISO 7150-1:2002 S, A



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY DL-50408/11/2016

PWiK Sp. z o.o., ul. Nowy Świat 2a, 62-800 Kalisz, tel. 62 760-80-00, fax. 62 760-80-49
Laboratorium, ul. Nad Prosną 28-34, tel./ fax. 62 753-68-12,
e-mail: laboratorium@wodociagi-kalisz.pl

Nr	DOL 07
Wydanie	01
Data wydania	23.12.2015
Strona 2	Stron 2



AB 795

Lp	Wskaźnik	Jednostka	Kod próbki/wynik	Norma*	Identyfikator metody badawczej	
			145			
10	Żelazo ogólne	$\mu\text{g}/\text{dm}^3$	$58 \pm 6^{**}$	200	PN-92/C - 04570/01	S, A, W
11	Mangan	$\mu\text{g}/\text{dm}^3$	<40	50	PN-92/C - 04570/01	S, A, W

*Norma - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 roku „W sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi” (Dz. U. z 2015 r. poz.1989)

S -Metody zatwierdzone przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kaliszu z dnia 13 sierpnia 2015 r., decyzja nr ON.HK.421.42.2015 r. Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań akredytowanych nr akredytacji w PCA AB 795 oznaczone symbolem A

i nie kredytowanych oznaczone symbolem NA, W – metody wycofane przez PKN, WB – metody wycofane przez PKN bez zastąpienia

**Niepewność pomiaru: wyliczona przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia $k=2$ z pobraniem próbek.

Jeżeli wynik wynosi 0 j.t.k., jest mniejszy (<) lub większy (>) od zakresu stosowania metody w Laboratorium, niepewności pomiaru nie podaje się

***Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.

Opracował:

Laboratorium
Mikrobiologiczne
dr Honorata Majorowicz-Dahlke

Autoryzował :

Kierownik Laboratorium
mgr inż. Magdalena Świątkowska

Kalisz, 11.02.2016 r.

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY DL-50408/12/2016**

PWiK Sp. z o.o., ul. Nowy Świat 2a, 62-800 Kalisz, tel. 62 760-80-00, fax. 62 760-80-49
 Laboratorium, ul. Nad Prosną 28-34, tel./ fax. 62 753-68-12,
 e-mail: laboratorium@wodociagi-kalisz.pl

Nr	DOL 07
Wydanie	01
Data wydania	23.12.2015
Strona 1	Stron 2



AB 795

<i>Nr protokołu pobrania próbek</i>		41/2016/w			
<i>Imię i nazwisko próbkobiorcy / nr certyfikatu lub data szkolenia</i>		Honorata Majorowicz Dahlke/ 26-27.06.2013 – WSSE w Poznaniu			
<i>Data pobrania/ Data dostarczenia próbki do Laboratorium</i>		08.02.2016/ 08.02.2016			
<i>Data rozpoczęcia badań/ Data zakończenia badań</i>		08.02.2016/ 10.02.2016			
<i>Obiekt badania</i>		Woda do spożycia			
<i>Stan próbki w chwili przyjęcia</i>		dobry			
<i>Identyfikacja metod pobrania próbki</i>		PN-EN ISO 19458:2007, PN-ISO 5667-5:2003 A			
<i>Nr zlecenia/ Zleceniodawca:</i>		Zlecenie nr DL/Z/26/2016 Gmina Godziesze Wielkie ul. 11 Listopada 10 62-872 Godziesze Małe			
Miejsce pobrania próbki		Wodociąg Wolica, sieć Wolica Borek 62-872 Godziesze Małe (kran przy wodomierzu)			
Kod próbki		146			
Lp	Wskaźnik	Jednostka	Kod próbki/wynik	Norma *	Identyfikator metody badawczej
			146		
1	Liczba bakterii grupy coli	1 jtk /100 ml	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2014 S, A
2	Liczba bakterii Escherichii coli	1 jtk /100 ml	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2014 S, A
3	Mętność	NTU	0,34 ± 0,06**	1***	PN-EN ISO 7027:2003 p.6 S, A
4	Barwa	mg /dm ³ Pt	8,3 ± 1,4**	***	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D S, A
5	Smak	TFN	<2 Akceptowalny	***	PBL-07 wydanie 02 z dn.05.07.2013 S, NA
6	Zapach na zimno	TON	<2 Akceptowalny	***	PBL-07 wydanie 02 z dn.05.07.2013 S, NA
7	Odczyn	pH	7,5 ± 0,4** (temp. pomiaru 19,6°C)	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523:2012 S, A



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY DL-50408/12/2016

PWiK Sp. z o.o., ul. Nowy Świat 2a, 62-800 Kalisz, tel. 62 760-80-00, fax. 62 760-80-49
Laboratorium, ul. Nad Prosną 28-34, tel./ fax. 62 753-68-12,
e-mail: laboratorium@wodociagi-kalisz.pl

Nr	DOL 07
Wydanie	01
Data wydania	23.12.2015
Strona 2	Stron 2



AB 795

Lp	Wskaźnik	Jednostka	Kod próbki/wynik	Norma [*]	Identyfikator metody badawczej	
			145			
8	Przewodność elektryczna właściwa	μS/cm w 25°C	441 ± 12**	2500	PN-EN 27888: 1999	S, A
9	Amonowy jon	mg /dm ³	<0,10	0,10	PN-ISO 7150-1:2002	S, A

^{*}Norma - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 roku „W sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi” (Dz. U. z 2015 r. poz.1989)

S -Metody zatwierdzone przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kaliszu z dnia 13 sierpnia 2015 r., decyzja nr ON.HK.421.42.2015 r. Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań akredytowanych nr akredytacji w PCA AB 795 oznaczone symbolem A i nie kredytowanych oznaczone symbolem NA, W – metody wycofane przez PKN, WB – metody wycofane przez PKN bez zastąpienia

** Niepewność pomiaru: wyliczona przy poziomie ufności 95% i współczynnika rozszerzenia $k=2$ z pobraniem próbki.

Jeżeli wynik wynosi 0 j.t.k., jest mniejszy (<) lub większy (>) od zakresu stosowania metody w Laboratorium, niepewności pomiaru nie podaje się

*** Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.

Opracował:

Autoryzował :

Laboratorium
Mikrobiologiczne

dr Honorata Majorowicz-Dahlke

Kierownik Laboratorium
mgr inż. Magdalena Binkowska

Kalisz, 11.02.2016 r.