

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY Nr DL-50408/16/2016**

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

Nr protokołu pobrania próbek		49/2016/w			
Imię i nazwisko próbkobiorcy / nr certyfikatu lub data szkolenia		Andrzej Fokt / 18-19.03.2009 WSSE w Poznaniu			
Data pobrania/ Data dostarczenia próbki do Laboratorium		09.02.2016 / 09.02.2016			
Data rozpoczęcia badań/ Data zakończenia badań		09.02.2016 / 11.02.2016			
Obiekt badania		Woda do spożycia			
Stan próbki w chwili przyjęcia		dobry			
Identyfikacja metod pobrania próbki		PN-EN ISO 19458:2007, PN-ISO 5667-5:2003 A			
Nr zlecenia/ Zleceniodawca:		ROI.7033.1.2016 Zlecenie nr DL/Z/21/2016 Gmina Lisków ul. ks. W. Blizińskiego 56 62-850 Lisków			
Miejsce pobrania próbki		SUW Lisków 62-850 Lisków (woda uzdatniona podawana do sieci)			
Kod próbki		174			
Lp	Wskaźnik	Jednostka	Kod próbki/wynik	Norma *	Identyfikator metody badawczej
			174		
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	7,5 ± 3**	***	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D S, A

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY Nr DL-50408/16/2016**

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
			174		
5.	Zapach na zimno	TON	<2 Akceptowalny	***	PBL-07 wydanie 02 z dn.05.07.2013 S, NA
6.	Smak	TFN	<2 Akceptowalny	***	PBL-07 wydanie 02 z dn.05.07.2013 S, A
7.	Odczyn	pH	7,4 ± 0,4** (temp. pomiaru 21,0°C)	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523:2012 S, A
8.	Przewodność elektryczna właściwa	µS/cm w 25°C	412 ± 12**	2500	PN-EN 27888: 1999 S, A
9.	Amonowy jon	mg /dm ³	0,24 ± 0,05**	0,50	PN-ISO 7150-1:2002 S, A
10.	Azotany	mg /dm ³	0,9 ± 0,1**	50	PN-82/C-04576.08 S, A, WB

*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 akredytowanych 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 próbki.

Jezeli 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.

****Bez nieprawidłowych zmian.

Opracował:

Laboratorium
Mikrobiologiczne*dr Honorata Majorowicz-Dahlke*

Autoryzował :

Kierownik Laboratorium
mgr inż. Magdalena Binkowska

Kalisz, 11.02.2016

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY Nr DL-50408/17/2016**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

Nr protokołu pobrania próbek		49/2016/w			
Imię i nazwisko próbkobiorcy / nr certyfikatu lub data szkolenia		Andrzej Fokt / 18-19.03.2009 WSSE w Poznaniu			
Data pobrania/ Data dostarczenia próbki do Laboratorium		09.02.2016 / 09.02.2016			
Data rozpoczęcia badań/ Data zakończenia badań		09.02.2016 / 11.02.2016			
Obiekt badania		Woda do spożycia			
Stan próbki w chwili przyjęcia		dobry			
Identyfikacja metod pobrania próbki		PN-EN ISO 19458:2007, PN-ISO 5667-5:2003 A			
Nr zlecenia/ Zleceniodawca:		ROI.7033.1.2016 Zlecenie nr DL/Z/21/2016 Gmina Lisków ul. ks. W. Blizińskiego 56 62-850 Lisków			
Miejsce pobrania próbki		SUW Strzałków 62-850 Lisków (woda uzdatniona podawana do sieci)			
Kod próbki		175			
Lp	Wskaźnik	Jednostka	Kod próbki/wynik	Norma *	Identyfikator metody badawczej
			175		
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	0,13 ± 0,02**	1***	PN-EN ISO 7027:2003 p.6 S, A
4.	Barwa	mg /dm ³ Pt	8,5 ± 1,5**	***	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D S, A

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY Nr DL-50408/17/2016**

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
			175		
5.	Zapach na zimno	TON	<2 Akceptowalny	***	PBL-07 wydanie 02 z dn.05.07.2013 S, NA
6.	Smak	TFN	<2 Akceptowalny	***	PBL-07 wydanie 02 z dn.05.07.2013 S, A
7.	Odczyn	pH	7,5 ± 0,4** (temp. pomiaru 21,0°C)	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523:2012 S, A
8.	Przewodność elektryczna właściwa	µS/cm w 25°C	496 ± 14**	2500	PN-EN 27888: 1999 S, A
9.	Amonowy jon	mg /dm ³	<0,10	0,50	PN-ISO 7150-1:2002 S, A
10.	Azotany	mg /dm ³	1,9 ± 0,3**	50	PN-82/C-04576.08 S, A, WB

*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. 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 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