



**LAJSKI:**  
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a  
**FILIA POŁUDNIE:**  
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7  
[www.jars.pl](http://www.jars.pl)

**LABORATORIA BADAWCZE**  
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka



AB 1095

**Sprawozdanie z badań Nr: 772/01/2015/M/1**

WiK Turawa

<b>Zleceniodawca:</b>	Wodociągi i Kanalizacja Turawa Sp. z o.o., ul. 1 Maja 5, 46-045 Kotórz Mały			2015 -02- 06
<b>Nr protokołu-zlecenia:</b>	772/01/2015	<b>Data pobrania próbek:</b>	23-01-2015	WPLYNIE L. dz. 10/02/15
<b>Imię i nazwisko próbkobiorcy JARS:</b>	Pociecha Sławomir			
<b>Rodzaj badania:</b>	mikrobiologiczne			

(A) - metodyka akredytowana; referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

<b>PUNKT POBORU: Kurek czerpalny</b>				
<b>Przedmiot badania</b>	woda przeznaczona do spożycia			
<b>Pochodzenie próbki:</b>	sieć wodociągowa			
<b>Rodzaj ujęcia:</b>	-			
<b>Miejsce pobrania próbki:</b>	Wodociąg Marszałki- Apteka w Osowcu			
<b>Temp. pobranej próbki:</b>	9,4 °C			
<b>Godzina poboru:</b>	13:40			
<b>Numer próbki:</b>	5490/01	<b>Ocena próbki:</b>	bez zastrzeżeń	
<b>Pobranie próbek:</b> (A) PN-ISO 5667-5:2003, (A) PN-EN ISO 19458:2007				
<b>Transport próbek:</b> JARS Sp. z o.o.				
<b>Data rozpoczęcia badań:</b> 23-01-2015		<b>Data zakończenia badań:</b> 25-01-2015		
Lab.	Badany parametr	Metodyka badania w/g	Najwyż. dopuszcz. wartość jednostka	Wynik jednostka
	Liczba bakterii z grupy coli	(A) PN-EN ISO 9308-1:2004+Apl:2005 +AC:2009	MZ-2 0  jtk/100 ml	0  jtk/100 ml
	Liczba enterokoków (paciorkowce kałowe)	(A) PN-EN ISO 7899-2:2004	MZ-2 0  jtk/100 ml	0  jtk/100 ml
	Liczba Escherichia coli	(A) PN-EN ISO 9308-1:2004+Apl:2005 +AC:2009	MZ-2 0  jtk/100 ml	0  jtk/100 ml

\* badanie nieakredytowane wykonane u podwykonawcy nb - nieobecne jtk - jednostki tworzące kolonie  
\*(A) badanie akredytowane wykonane u podwykonawcy objęte zakresem akredytacji Laboratorium Badawczego  
\*\* - niepewność rozszerzona metody bez uwzględnienia pobierania próbek przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2  
\*\*\* - niepewność rozszerzona metody z uwzględnieniem pobierania próbek przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2

MZ-2 - wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 29.03.2007 r. (Dz.U.2007.61.417) z późniejszymi zmianami

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Niepewność wyników podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi oraz kiedy określone jest to w uzgodnieniach z Klientem.

Sprawozdanie zawiera wyniki badań próbek w ilości: 1 szt i bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

W ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania z badań Klient ma prawo do reklamacji.

#### OCENA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI:

Próbka (próbki) w badanym zakresie odpowiada (odpowiadają) wymaganiom określonym powyżej.

#### Uwagi:

Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.

Egz.Nr 1 : Zleceniodawca

Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/m

#### KONIEC SPRAWOZDANIA

**Sporządzono dnia:**  
26-01-2015

**Autoryzował:**  
K5 - Biazik Joanna

**Zatwierdził:**  
K I E R O W N I K Laboratorium  
Mikrobiologicznego Filia Południe  
mgr inż. KRYSZYNA OLEJNICZAK

**Podpisano:**  
Kwalifikowanym podpisem elektronicznym.





**LAJSKI:**  
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a  
**FILIA POŁUDNIE:**  
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7  
[www.jars.pl](http://www.jars.pl)

**LABORATORIA BADAWCZE**  
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka



AB 1095

**Sprawozdanie z badań Nr: 772/01/2015/F/1**

<b>Zleceniodawca:</b>	Wodociągi i Kanalizacja Turawa Sp. z o.o. , ul. 1 Maja 5, 46-045 Kotórz Mały
<b>Protokół pobrania/odebrania</b>	772/01/2015

(A) - metodyka akredytowana; referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

Numer próbki: 5490/01		Ocena próbki: bez zastrzeżeń				
Miejsce pobrania/odebrania próbki:	Wodociąg Marszałki- Apteka w Osowcu					
Punkt pobrania / opis Zleceniodawcy:	Kurek czerpalny					
Przedmiot badania:	woda przeznaczona do spożycia					
Pochodzenie próbki:	sieć wodociągowa					
Rodzaj ujęcia:	-					
Data i godz. poboru:	23-01-2015	13:40				
Pobranie próbek: (A) PN-ISO 5667-5:2003			Próbkobiorca: Pracownik JARS			
Transport próbek: JARS Sp. z o.o.						
Data rozpoczęcia badań: 23-01-2015			Data zakończenia badań: 28-01-2015			
Badany parametr	Metodyka badania w/g	Lab.	Jedn.	Wymagania	Wynik	Niepewność (**)
Azotany	(A) PN-EN ISO 13395:2001	LK	mg/l	MZ-2 50	35	±5
Azotyny	(A) PN-EN ISO 13395:2001	LK	mg/l	MZ-2 0,50	<0,066	-
Barwa	(A) PN-EN ISO 7887:2012	LK	mg/l Pt	MZ-2 -	<5	-
Jon amonowy	(A) PN-EN ISO 11732:2007	LK	mg/l	MZ-2 0,50	0,20	±0,03
Mangan	(A) PN-EN ISO 11885:2009	LK	µg/l	MZ-2 50	19	±2
Mętność	(A) PN-EN ISO 7027:2003	LK	NTU	MZ-2 1,0	0,17	±0,02
pH	(A) PN-EN ISO 10523:2012	LL	-	MZ-2 6,5-9,5	7,1	±0,2
Przewodność elektryczna właściwa	(A) PN-EN 27888:1999 (korekta urządzeniem do kompensacji wpływu temp.)	LL	µS/cm	MZ-2 2500	276	±14
Smak	(A) PB-05/LF, wyd.9 z dnia 04.04.2014	LL	TFN	MZ-2 Akceptowalny	<1 Akceptowalny	-

Suma chloranów i chlorynów (z obliczeń)	(A) PN-EN ISO 10304-4:2002	LK	mg/l	MZ-2 0,7	<0,1	-	
Zapach	(A) PB-05/LF, wyd.9 z dnia 04.04.2014	LL	TON	MZ-2 Akceptowalny	<1 Akceptowalny	-	
Żelazo	(A) PN-EN ISO 11885:2009	LK	µg/l	MZ-2 200	<4,0	-	
<p>* - badanie nieakredytowane wykonane u podwykonawcy  *(A) - badanie akredytowane wykonane u podwykonawcy objęte zakresem akredytacji Laboratorium Badawczego  (Ar) - metodyka akredytowana - równoważna do referencyjnej; dowody równoważności (Dz.U.2013.1232 art.12 pkt 2.2) udostępniamy na życzenie Klienta  ** - niepewność rozszerzona metody przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2</p>							
MZ-2 - wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 29.03.2007 r. (Dz.U.2007.61.417) z późniejszymi zmianami							
<p>Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek . Niepewność wyników podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi oraz kiedy określone jest to w uzgodnieniach z Klientem.  Sprawozdanie zawiera wyniki badań próbek w ilości: 1 szt i bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.  W ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania z badań Klient ma prawo do reklamacji.</p>							
<b>OCENA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI:</b>							
Próbka (próbki) w badanym zakresie odpowiada (odpowiadają) wymaganiom określonym powyżej.							
<b>Uwagi:</b>							
Sprawozdanie sporządzono w 1 egz. Egz.Nr 1 : Zleceniodawca Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/m							
Miejsce wykonywania badań: LL - Lajski, LK - Myslowice							
<b>KONIEC SPRAWOZDANIA</b>							
<b>Sporządzono dnia:</b> 29-01-2015	<b>Autoryzował:</b> Korus Wioletta Stochowska Joanna Waniek Elżbieta	<b>Zatwierdził:</b> Specjalista ds. Badań Fizykochemicznych  mgr Wioletta Korus		<b>Podpisano:</b> Kwalifikowanym podpisem elektronicznym. 			