



**LAJSKI:**  
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a  
**FILIA POŁUDNIE:**  
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

**LABORATORIA BADAWCZE**  
**mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka**

www.jars.pl



**Sprawozdanie z badań Nr: 3568/07/2018/F/1**

<b>Zleceniodawca:</b>	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. 05-250 Radzymin ul. Komunalna 2
<b>Zlecenie Nr:</b>	3568/07/2018

- (A) - metodyka akredytowana (AB 1095); referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)  
 (Ae)-metodyka akredytowana (AB 1095) z zakresu elastycznego, referencyjna o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).  
 (Ar) - metodyka akredytowana, równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)  
 (W) - norma wycofana przez PKN - metoda zatwierdzona w Laboratorium JARS sp. z o.o.  
 (O) - metodyka akredytowana w zakresie OiB  
 \*(A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy  
 \* - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy  
 N - wynik niezgodny z wymaganiami

<b>Punkt poboru: Kurek czerpalny- stolówka</b>						
<b>Przedmiot badania:</b>		Woda przeznaczona do spożycia				
<b>Adres pobrania:</b>		05-250 Radzymin, Słupno, Al. Jana Pawła II 14				
<b>Miejsce pobrania:</b>		Szkoła Podstawowa w Słupnie				
<b>Pochodzenie wody:</b>		sieć wodociągowa				
<b>Rodzaj ujęcia:</b>		brak danych				
<b>Temp. pobranej próbki:</b>		21,4 °C				
<b>Data i godzina:</b>		01-08-2018 09:00				
<b>Pobranie próbek wg:</b> (A) PN-ISO 5667-5:2003 (W)			<b>Próbkobiorca:</b> Próbkobiorca JARS nr: 56			
<b>Transport próbek:</b> JARS Sp. z o.o.						
<b>Numer próbki:</b> 19222/07/18			<b>Ocena próbki:</b> bez zastrzeżeń			
<b>Data rozpoczęcia badań:</b> 01-08-2018			<b>Data zakończenia badań:</b> 09-08-2018			
Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**	N
LK	Azotany	mg/l	(A) PN-EN ISO 13395:2001	MZ-9 50	< 0,89	
LK	Azotyny	mg/l	(A) PN-EN ISO 13395:2001	MZ-9 0,50	0,071 ±0,011	
LK	Barwa	mg/l Pt	(A) PN-EN ISO 7887:2012 pkt 6	MZ-9	10 ±1	
LK	Chloraminy	mg/l Cl2	(A) PN-EN ISO 7393-2:2011 (W)	MZ-9 0,5	0,094 ±0,014	
LK	Jon amonowy	mg/l	(A) PN-EN ISO 11732:2007 pkt 4	MZ-9 0,50	0,19 ±0,03	
LK	Liczba progowa smaku (TFN)	-	(A) PN-EN 1622:2006	MZ-9	< 1	
LK	Liczba progowa zapachu (TON)	-	(A) PN-EN 1622:2006	MZ-9	< 1	

LK	Mętność	NTU	(A) PN-EN ISO 7027-1:2016-09 pkt 5.3	MZ-9	0,74	±0,11
P	pH	-	(A) PN-EN ISO 10523:2012	MZ-9 6,5 - 9,5	7,5	±0,2
P	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C	μS/cm	(A) PN-EN 27888:1999 (automatyczna kompensacja temperatury)	MZ-9 2500	443	±22

MZ-9 - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r., Poz. 2294)

#### OCENA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI:

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

\*\* - niepewność rozszerzona wyniku przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2 (nie uwzględnia niepewności pobierania próbek)

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.

#### Uwagi:


Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.

Egz.Nr 1 : Zleceniodawca

Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/m

Miejsce wykonywania badań: LŁ - Łajski, LK - Mysłówice, P - Pomiar in situ  
 LK i P - Decyzja nr HKN 19/2017 z dnia 12.10.2017 r. wydana przez PPIS Legionowo  
 LK - Decyzja nr NS/HKiŚ/4560/ZL/58-33/2017 z dnia 27.09.2017 r. oraz  
 Decyzja nr NS/HKiŚ/4560/ZL/7-5/2018 z dnia 08.02.2018 r. wydane przez PPIS Katowice

#### Koniec Sprawozdania

<b>Sporządzono dnia:</b> 09-08-2018	<b>Autoryzował wynik:</b> F1 F6 K3 L6	<b>Zatwierdził:</b> Doradca Analityczny  Pracownik JARS nr: 425	<b>Podpisano:</b> Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
----------------------------------------	---------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------