



**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: 2344/04/2017/F/1**

<b>Zleceniodawca:</b>	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. 05-250 Radzymin ul. Komunalna 2
<b>Zlecenie Nr:</b>	2344/04/2017

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

(Ae)-metodyka akredytowana 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)

N - wynik niezgodny z wymaganiami

<b>Punkt poboru: Kurek czerpalny- kran w stołówce</b>							
Przedmiot badania:	Woda przeznaczona do spożycia						
Adres poboru:	05-250 Słupno						
Miejsce poboru:	Szkoła Podstawowa						
Pochodzenie wody:	sieć wodociągowa						
Rodzaj ujęcia:	brak danych						
Temp. pobranej próbki:	10,3 °C						
Data i godzina:	24-04-2017 12:20						
Pobór próbek wg:	(A) PN-ISO 5667-5:2003			Próbkobiorca: Przybysz Dariusz			
Transport próbek:	JARS Sp. z o.o.						
Numer próbki:	13226/04/17			Ocena próbki: bez zastrzeżeń			
Data rozpoczęcia badań:	24-04-2017			Data zakończenia badań: 08-05-2017			
Lab.	Badany parametr	jm.	Metodyka badania w/g	Wymagania	Wynik	Niepewność**	N
LK	Twardość ogólna (sumaryczna zawartość wapnia i magnezu)	mg/l CaCO <sub>3</sub>	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2 500	210	±21	
LK	Mangan	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2 50	8,8	±0,9	
LK	Żelazo	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2 200	37	±4	
LK	Azotyny	mg/l	(A) PN-EN ISO 13395:2001	MZ-2 0,50	< 0,066		
LK	Azotany	mg/l	(A) PN-EN ISO 13395:2001	MZ-2 50	< 0,89		
LK	Mętność	NTU	(A) PN-EN ISO 7027:2003	MZ-2 1,0	0,40	±0,06	
LK	Liczba progowa smaku	TFN	(A) PN-EN 1622:2006	MZ-2	< 1		

LK	Barwa	mg/l Pt	(A) PN-EN ISO 7887:2012 pkt 6	MZ-2	14	±1
LK	Liczba progowa zapachu	TON	(A) PN-EN 1622:2006	MZ-2	< 1	
LL	pH	-	(A) PN-EN ISO 10523:2012	MZ-2 6,5 - 9,5	7,5	±0,2
LL	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C	μS/cm	(A) PN-EN 27888:1999 (automatyczna kompensacja temperatury)	MZ-2 2500	446	±22
LK	Jon amonowy	mg/l	(A) PN-EN ISO 11732:2007	MZ-2 0,50	0,38	±0,06
LK	Glin/aluminium	μg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2 200	< 10	
LL	Tlen rozpuszczony	mg/l	(A) PN-EN ISO 5814:2013-04		10,59	±1,06
LL	Chlor wolny	mg/l	(A) PB-25/P wyd. 4 z dnia 29.06.2016	MZ-2 0,30	0,05	±0,01

MZ-2 - wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 1989)

#### OCENA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI:

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

\*\* - niepewność rozszerzona metody przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2

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: LL - Łajski, LK - Mysłowice

Koniec Sprawozdania

<b>Sporządzono dnia:</b> 09-05-2017	<b>Autoryzował:</b> Abrantowicz Barbara Głód Natalia Korus Wioletta	<b>Zatwierdził:</b> Doradca Analityczny  Justyna Pugaczew-Jamrozik	<b>Podpisano:</b> Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	--	---	--