



LAJSKI:

05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a

FILIA POŁUDNIE:

41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

www.jars.pl

# LABORATORIA BADAWCZE

mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka



AB 1095

## Sprawozdanie z badań Nr: 918/02/2015/M/9

<b>Zleceniodawca:</b>	Gmina Szemud, ul. Kartuska 13, 84-217 Szemud		
<b>Nr protokołu-zlecenia:</b>	918/02/2015	<b>Data pobrania próbek:</b>	18-02-2015
<b>Imię i nazwisko próbkobiorcy JARS:</b>	Gierada Krzysztof		
<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>				
Przedmiot badania	woda przeznaczona do spożycia			
Pochodzenie próbki:	SUW			
Rodzaj ujęcia:	-			
Miejsce pobrania próbki:	ul. Czczewska 1, Ujęcie Warzno, SUW			
Temp. pobranej próbki:	7,7 °C			
Godzina poboru:	12:30			
Numer próbki:	5415/02	Ocena próbki:	bez zastrzeżeń	
Pobranie próbek: (A) PN-ISO 5667-5:2003, (A) PN-EN ISO 19458:2007				
Transport próbek: JARS Sp. z o.o.				
Data rozpoczęcia badań:	18-02-2015	Data zakończenia badań:	20-02-2015	
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+Ap1:2005 +AC:2009	MZ-2 0  jtk/100 ml	0  jtk/100 ml
	Liczba Escherichia coli	(A) PN-EN ISO 9308-1:2004+Ap1:2005 +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:**

23-02-2015

**Autoryzował:**

N1 - Hauzer Anna

**Zatwierdził:**

Kierownik Pracowni  
Badań Wody i Ścieków  
mgr Aleksandra Kopeć

**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: 918/02/2015/F/9**

<b>Zleceniodawca:</b>	Gmina Szemud, ul. Kartuska 13, 84-217 Szemud	
<b>Protokół pobrania/odebrania</b>	918/02/2015	

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

Numer próbki: 5415/02		Ocena próbki: bez zastrzeżeń				
Miejsce pobrania/odebrania próbki:	ul. Czeczewska 1, Ujęcie Warzno, SUW					
Punkt pobrania / opis Zleceniodawcy:	Kurek czerpalny					
Przedmiot badania:	woda przeznaczona do spożycia					
Pochodzenie próbki:	SUW					
Rodzaj ujęcia:	-					
Data i godz. poboru:	18-02-2015		12:30			
Pobranie próbek: (A) PN-ISO 5667-5:2003			Próbkobiorca: Pracownik JARS			
Transport próbek: JARS Sp. z o.o.						
Data rozpoczęcia badań: 18-02-2015			Data zakończenia badań: 25-02-2015			
Badany parametr	Metodyka badania w/g	Lab.	Jedn.	Wymagania	Wynik	Niepewność (**)
Jon amonowy	(A) PN-EN ISO 11732:2007	LK	mg/l	MZ-2 0,50	0,22	±0,03
Mangan	(A) PN-EN ISO 11885:2009	LK	µg/l	MZ-2 50	78	±8 !
pH	(A) PN-EN ISO 10523:2012	LŁ	-	MZ-2 6,5-9,5	7,6	±0,2
Przewodność elektryczna właściwa	(A) PN-EN 27888:1999 (korekta urządzeniem do kompensacji wpływu temp.)	LŁ	µS/cm	MZ-2 2500	542	±27
Smak	(A) PB-05/LF, wyd.9 z dnia 04.04.2014	LŁ	TFN	MZ-2 Akceptowalny	<1 Akceptowalny	-
Twardość ogólna (sumaryczna zawartość wapnia i magnezu)	(A) PN-EN ISO 11885:2009	LK	mg/l CaCO <sub>3</sub>	MZ-2 500	189	±19
Zapach	(A) PB-05/LF, wyd.9 z dnia 04.04.2014	LŁ	TON	MZ-2 Akceptowalny	1 Akceptowalny	-
Żelazo	(A) PN-EN ISO 11885:2009	LK	µg/l	MZ-2 200	53	±5
Barwa	(A) PN-EN ISO 7887:2012	LŁ	mg Pt/l	MZ-2 -	<5	-

Mętność	(A) PN-EN ISO 7027:2003	LL	NTU	MZ-2 1,0	0,39	±0,04	
<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>							
<p>MZ-2 - wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 29.03.2007 r. (Dz.U.2007.61.417) z późniejszymi zmianami</p>							
<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>							
<p><b>OCENA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI:</b>  Parametr oznaczony jako "!" nie odpowiada wymaganiom określonym powyżej.</p>							
<p><b>Uwagi:</b></p>							
Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.		Egz.Nr 1 : Zleceniodawca			Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/m		
<p>Miejsce wykonywania badań: LL - Łajski, LK - Mysłowice  <b>KONIEC SPRAWOZDANIA</b></p>							
<b>Sporządzono dnia:</b> 27-02-2015	<b>Autoryzował:</b> Korus Wioletta Stochowska Joanna Waniek Elżbieta Chrzanowski Sebastian	<b>Zatwierdził:</b> Specjalista ds. Badań Fizykochemicznych  mgr Wioletta Korus	<b>Podpisano:</b> Kwalifikowanym podpisem elektronicznym.				
							