



**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: 755/12/2015/M/4**

<b>Zleceniodawca:</b>	Gmina Szemud, ul. Kartuska 13, 84-217 Szemud		
<b>Nr protokołu-zlecenia:</b>	755/12/2015	<b>Data pobrania próbek:</b>	10-12-2015
<b>Imię i nazwisko próbkobiorcy JARS:</b>	Zakolski Maciej		

(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).

<b>PUNKT POBORU: Kurek czerpalny SUW</b>				
Przedmiot badania	woda przeznaczona do spożycia			
Pochodzenie próbki:	-			
Rodzaj ujęcia:	-			
Miejsce pobrania próbki:	84-217 Szemud, Ujęcie Lešno			
Temp. pobranej próbki:	8,1 °C			
Godzina poboru:	12:10			
Numer próbki:	4723/12/15	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: 10-12-2015		Data zakończenia badań: 12-12-2015		
Lab.	Badany parametr	Metodyka badania w/g	Najwyż. dopuszcz. wartość jednostka	Wynik jednostka
LŁ	Liczba bakterii z grupy coli	(A)PN-EN ISO 9308-1:2014-12	MZ-2 0  jtk/100ml	0  jtk/100ml
LŁ	Liczba Escherichia coli	(A) PN-EN ISO 9308-1:2014-12	MZ-2 0  jtk/100ml	0  jtk/100ml

\* 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

Miejsce wykonywania badań: LL - Łajski, LK - Mysłowice

#### KONIEC SPRAWOZDANIA

**Sporządzono dnia:**

14-12-2015

**Autoryzował:**

N1 - Hauzer Anna

**Zatwierdził:**

Doradca Analityczny

Aleksandra Kasprowska

**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: 755/12/2015/F/4**

<b>Zleceniodawca:</b>	Gmina Szemud, ul. Kartuska 13, 84-217 Szemud	
<b>Protokół pobrania/odebrania</b>	755/12/2015	

(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).

Numer próbki: 4723/12/15		Ocena próbki: bez zastrzeżeń				
Miejsce pobrania/odebrania próbek:	84-217 Szemud, Ujęcie Leśno					
Punkt pobrania / opis Zleceniodawcy:	Kurek czerpalny SUW					
Przedmiot badania:	woda przeznaczona do spożycia					
Pochodzenie próbki:	-					
Rodzaj ujęcia:	-					
Data i godz. poboru:	10-12-2015		12:10			
Pobranie próbek: (A) PN-ISO 5667-5:2003			Próbkobiorca: JARS - Zakolski Maciej			
Transport próbek: JARS Sp. z o.o.						
Data rozpoczęcia badań: 10-12-2015			Data zakończenia badań: 15-12-2015			
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	<0,13	-
Mangan	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	LK	µg/l	MZ-2 50	54	±5
pH	(A) PN-EN ISO 10523:2012	ŁŁ	-	MZ-2 6,5-9,5	7,2	±0,2
Przewodność elektryczna właściwa	(A) PN-EN 27888:1999 (korekta urządzeniem do kompensacji wpływu temp.)	ŁŁ	µS/cm	MZ-2 2500	399	±20
Smak	(A) PB-05/LF wyd. 10 z dnia 26.03.2015	ŁŁ	TFN	MZ-2 Akceptowalny	2 Akceptowalny	-
Twardość ogólna (sumaryczna zawartość wapnia i magnezu)	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	LK	mg/l CaCO <sub>3</sub>	MZ-2 500	209	±21
Zapach	(A) PB-05/LF, wyd. 10 z dnia 26.03.2015	ŁŁ	TON	MZ-2 Akceptowalny	1 Akceptowalny	-
Żelazo	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	LK	µg/l	MZ-2 200	19	±2
Barwa	(A) PN-EN ISO 7887:2012	ŁŁ	mg Pt/l	MZ-2 -	<5	-

Mętność	(A) PN-EN ISO 7027:2003	LL	NTU	MZ-2 1,0	0,35	±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>							
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>							
<p>Sprawozdanie sporządzono w 1 egz. <span style="float: right;">Egz.Nr 1 : Zleceniodawca <span style="float: right;">Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/m</span></span></p>							
Miejsce wykonywania badań: LL - Łajski, LK - Mysłowice							
<b>KONIEC SPRAWOZDANIA</b>							
<b>Sporządzono dnia:</b> 16-12-2015	<b>Autoryzował:</b> Abrantowicz Barbara Stochowska Joanna Stańczak Monika Małek Jacek	<b>Zatwierdził:</b>  Doradca Analityczny  Aleksandra Kasprowska	<b>Podpisano:</b> Kwalifikowanym podpisem elektronicznym. 				