



**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: 334/04/2015/M/2**

<b>Zleceniodawca:</b>	Gmina Szemud, ul. Kartuska 13, 84-217 Szemud		
<b>Nr protokołu-zlecenia:</b>	334/04/2015	<b>Data pobrania próbek:</b>	16-04-2015
<b>Imię i nazwisko próbkobiorcy JARS:</b>	Jaworski Adrian		
<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 - na wyjściu do sieci</b>				
Przedmiot badania	woda przeznaczona do spożycia			
Pochodzenie próbki:	SUW			
Rodzaj ujęcia:	głębinowe			
Miejsce pobrania próbki:	Ujęcie Częstkowo, Hydrofornia, ul. Krótka 2			
Temp. pobranej próbki:	8,0 °C			
Godzina poboru:	10:00			
Numer próbki:	5910/04	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:		16-04-2015	Data zakończenia badań:	
			18-04-2015	
Lab.	Badany parametr	Metodyka badania w/g	Najwyż. dopuszcz. wartość jednostka	Wynik jednostka
	Liczba bakterii z grupy coli	(A)PN-EN ISO 9308-1:2014-12	MZ-2 0  jtk/100ml	0  jtk/100ml
	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 współczynnika rozszerzenia k=2  
\*\*\* - niepewność rozszerzona metody z uwzględnieniem pobierania próbek przy poziomie ufności ok. 95% i współczynnika 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:**  
19-04-2015

**Autoryzował:**  
M8 - Kotynia Magdalena

**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: 334/04/2015/F/2**

<b>Zleceniodawca:</b>	Gmina Szemud, ul. Kartuska 13, 84-217 Szemud	
<b>Protokół pobrania/odebrania</b>	334/04/2015	

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

Numer próbki: 5910/04		Ocena próbki: bez zastrzeżeń				
Miejsce pobrania/odebrania próbki:	Ujęcie Częstkowo, Hydrofornia, ul. Krótka 2					
Punkt pobrania / opis Zleceniodawcy:	Kurek czerpalny - na wyjściu do sieci					
Przedmiot badania:	woda przeznaczona do spożycia					
Pochodzenie próbki:	SUW					
Rodzaj ujęcia:	głębinowe					
Data i godz. poboru:	16-04-2015 10:00					
Pobranie próbek: (A) PN-ISO 5667-5:2003			Próbkobiorca: Pracownik JARS			
Transport próbek: JARS Sp. z o.o.						
Data rozpoczęcia badań: 16-04-2015			Data zakończenia badań: 24-04-2015			
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	±0,02
Mangan	(A) PN-EN ISO 11885:2009	LK	µg/l	MZ-2 50	19	±2
pH	(A) PN-EN ISO 10523:2012	LŁ	-	MZ-2 6,5-9,5	7,7	±0,2
Przewodność elektryczna właściwa	(A) PN-EN 27888:1999 (korekta urządzeniem do kompensacji wpływu temp.)	LŁ	µS/cm	MZ-2 2500	410	±21
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	176	±18
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	32	±3
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	0,24	±0,02	
<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 : Zleceńodawca</span> <span style="float: right;">Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/m</span></p>							
Miejsce wykonywania badań: LL - Łajski, LK - Mysłówice							
<b>KONIEC SPRAWOZDANIA</b>							
<b>Sporządzono dnia:</b> 27-04-2015	<b>Autoryzował:</b> Radziszewska Halina Abrantowicz Barbara Stochowska Joanna Waniek Elżbieta Chrzanowski Sebastian	<b>Zatwierdził:</b>  K I E R O W N I K Laboratorium Fizykochemicznego Filia Południe - mgr Halina Radziszewska	<b>Podpisano:</b> Kwalifikowanym podpisem elektronicznym. 				