



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/4

Zleceniodawca:	Gmina Szemud, ul. Kartuska 13, 84-217 Szemud		
Nr protokołu-zlecenia:	918/02/2015	Data pobrania próbek:	18-02-2015
Imię i nazwisko próbkobiorcy JARS:	Gierada Krzysztof		
Rodzaj badania:	mikrobiologiczne		

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

PUNKT POBORU: Kurek czerpalny				
Przedmiot badania	woda przeznaczona do spożycia			
Pochodzenie próbki:	SUW			
Rodzaj ujęcia:	-			
Miejsce pobrania próbki:	ul. Dworska 8/1, Ujęcie Leśno, SUW			
Temp. pobranej próbki:	7,2 °C			
Godzina poboru:	12:00			
Numer próbki: 5410/02	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

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka



AB 1095

Sprawozdanie z badań Nr: 918/02/2015/F/4

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

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

Numer próbki: 5410/02		Ocena próbki: bez zastrzeżeń				
Miejsce pobrania/odebrania próbki:	ul. Dworska 8/1, Ujęcie Leśno, 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	12:00				
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: 24-02-2015				
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	0,24	±0,04
Mangan	(A) PN-EN ISO 11885:2009	LK	µg/l	MZ-2 50	44	±4
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	593	±30
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 ₃	MZ-2 500	230	±23
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	48	±5
Barwa	(A) PN-EN ISO 7887:2012	LŁ	mg Pt/l	MZ-2 -	5	±1

Mętność	(A) PN-EN ISO 7027:2003	LL	NTU	MZ-2 1,0	0,29	±0,03	
<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>							
OCENA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI:							
Próbka (próbki) w badanym zakresie odpowiada (odpowiadają) wymaganiom określonym powyżej.							
Uwagi:							
<p>Sprawozdanie sporządzono w 1 egz. Egz.Nr 1 : Zleceniodawca Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/m</p>							
Miejsce wykonywania badań: LL - Łąjski, LK - Mysłowice							
KONIEC SPRAWOZDANIA							
Sporządzono dnia: 27-02-2015	Autoryzował: Korus Wioletta Stochowska Joanna Waniek Elżbieta Chrzanowski Sebastian	Zatwierdził: Specjalista ds. Badań Fizykochemicznych mgr Wioletta Korus	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym. 				