



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: 211/01/2016/F/1

Zlecniodawca:	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Piasecznie Sp. z o.o., ul. Żeromskiego 39, 05-500 Piaseczno
Protokół pobrania/odebrania	211/01/2016

(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: 743/01/16				Ocena próbki: bez zastrzeżeń					
Miejsce pobrania/odebrania próbki:		SUW Zalesie Dolne							
Punkt pobrania / opis Zlecniodawcy:		Kurek czerpalny - woda uzdatniona							
Przedmiot badania:		woda przeznaczona do spożycia							
Pochodzenie próbki:		SUW							
Rodzaj ujęcia:		-							
Data i godz. poboru:		07-01-2016		09:20					
Pobranie próbek: (A) PN-ISO 5667-5:2003				Próbkobiorca: JARS - Przybysz Dariusz					
Transport próbek: JARS Sp. z o.o.									
Data rozpoczęcia badań: 07-01-2016				Data zakończenia badań: 13-01-2016					
Badany parametr		Metodyka badania w/g		Lab.	Jedn.	Wymagania	Wynik	Niepewność (**)	
Azotyny		(A) PN-EN ISO 13395:2001		LK	mg/l	MZ-2 0,50	<0,066	-	
Barwa		(A) PN-EN ISO 7887:2012		LK	mg/l Pt	MZ-2 -	<5	-	
Jon amonowy		(A) PN-EN ISO 11732:2007		LK	mg/l	MZ-2 0,50	<0,13	-	
Mętność		(A) PN-EN ISO 7027:2003		LK	NTU	MZ-2 1,0	0,13	±0,02	
pH		(A) PN-EN ISO 10523:2012		LL	-	MZ-2 6,5-9,5	7,4	±0,2	
Przewodność elektryczna właściwa		(A) PN-EN 27888:1999 (korekta urządzeniem do kompensacji wpływu temp.)		LL	µS/cm	MZ-2 2500	396	±20	
Smak		(A) PB-05/LF wyd. 10 z dnia 26.03.2015		LL	TFN	MZ-2 Akceptowalny	1 Akceptowalny	-	
Zapach		(A) PB-05/LF, wyd. 10 z dnia 26.03.2015		LL	TON	MZ-2 Akceptowalny	1 Akceptowalny	-	
Żelazo		(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		LK	µg/l	MZ-2 200	<4,0	-	

Glin/aluminium	(Ac) PN-EN ISO 11885:2009	LK	µg/l	MZ-2 200	<10	-	
* - 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							
MZ-2 - wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 1989)							
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 - Mysłówice KONIEC SPRAWOZDANIA							
Sporządzono dnia: 14-01-2016	Autoryzował: Radziszewska Halina Kosycarz Grzegorz Paduch Łukasz Waniek Elżbieta Abrantowicz Barbara	Zatwierdził: Doradca Analityczny Agnieszka Mańka		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: 211/01/2016/M/1

Zleceniodawca:	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Piasecznie Sp. z o.o., ul. Żeromskiego 39, 05-500 Piaseczno		
Nr protokołu-zlecenia:	211/01/2016	Data pobrania próbek:	07-01-2016
Imię i nazwisko próbkobiorcy JARS:	Przybysz Dariusz		

(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).

PUNKT POBORU: Kurek czerpalny - woda uzdatniona

Przedmiot badania: woda przeznaczona do spożycia

Pochodzenie próbki: SUW

Rodzaj ujęcia: -

Miejsce pobrania próbki: SUW Zalesie Dolne

Temp. pobranej próbki: 9,7 °C

Godzina poboru: 09:20

Numer próbki: 743/01/16

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: 07-01-2016

Data zakończenia badań: 09-01-2016

Lab.	Badany parametr	Metodyka badania w/g	Najwyż. dopuszcz. wartość jednostka	Wynik jednostka	
LL	Liczba bakterii z grupy coli	(A) PN-EN ISO 9308-1:2014-12	MZ-2 0 jtk/100ml	0 jtk/100ml	
LL	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 - Mysłówice			
KONIEC SPRAWOZDANIA			
Sporządzono dnia: 11-01-2016	Autoryzował: W3 - Winter Magdalena	Zatwierdził: Doradca Analityczny Agnieszka Mańka	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: 211/01/2016/F/2

Zleceniodawca:	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Piasecznie Sp. z o.o., ul. Zeromskiego 39, 05-500 Piaseczno	
Protokół pobrania/odebrania	211/01/2016	

(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: 744/01/16				Ocena próbki: bez zastrzeżeń				
Miejsce pobrania/odebrania próbki:		SUW Złotokłos						
Punkt pobrania / opis Zleceniodawcy:		Kurek czerpalny - woda uzdatniona						
Przedmiot badania:		woda przeznaczona do spożycia						
Pochodzenie próbki:		SUW						
Rodzaj ujęcia:		-						
Data i godz. poboru:		07-01-2016		11:15				
Pobranie próbek: (A) PN-ISO 5667-5:2003				Próbkobiorca: JARS - Przybysz Dariusz				
Transport próbek: JARS Sp. z o.o.								
Data rozpoczęcia badań: 07-01-2016				Data zakończenia badań: 13-01-2016				
Badany parametr		Metodyka badania w/g	Lab.	Jedn.	Wymagania	Wynik	Niepewność (**)	
Azotyny		(A) PN-EN ISO 13395:2001	LK	mg/l	MZ-2 0,50	<0,066	-	
Barwa		(A) PN-EN ISO 7887:2012	LK	mg/l Pt	MZ-2 -	<5	-	
Jon amonowy		(A) PN-EN ISO 11732:2007	LK	mg/l	MZ-2 0,50	<0,13	-	
Mętność		(A) PN-EN ISO 7027:2003	LK	NTU	MZ-2 1,0	0,73	±0,09	
pH		(A) PN-EN ISO 10523:2012	LL	-	MZ-2 6,5-9,5	7,8	±0,2	
Przewodność elektryczna właściwa		(A) PN-EN 27888:1999 (korekta urządzeniem do kompensacji wpływu temp.)	LL	μS/cm	MZ-2 2500	450	±23	
Smak		(A) PB-05/LF wyd. 10 z dnia 26.03.2015	LL	TFN	MZ-2 Akceptowalny	1 Akceptowalny	-	
Zapach		(A) PB-05/LF, wyd. 10 z dnia 26.03.2015	LL	TON	MZ-2 Akceptowalny	1 Akceptowalny	-	
Żelazo		(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	LK	μg/l	MZ-2 200	104	±10	

Glin/aluminium	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	LK	µg/l	MZ-2 200	<10	—	
* - 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							
MZ-2 - wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 1989)							
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: ŁŁ - Łajski, LK - Mysłówice							
KONIEC SPRAWOZDANIA							
Sporządzono dnia: 14-01-2016	Autoryzował: Radziszewska Halina Kosycarz Grzegorz Paduch Łukasz Waniek Elżbieta Abrantowicz Barbara	Zatwierdził: Doradca Analityczny Agnieszka Mańka	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: 211/01/2016/M/2

Zlecienniodawca:	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Piasecznie Sp. z o.o., ul. Żeromskiego 39, 05-500 Piaseczno		
Nr protokołu-zlecenia:	211/01/2016	Data pobrania próbek:	07-01-2016
Imię i nazwisko próbkobiorcy JARS:	Przybysz Dariusz		

(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).

PUNKT POBORU: Kurek czerpalny - woda uzdatniona				
Przedmiot badania	woda przeznaczona do spożycia			
Pochodzenie próbki:	SUW			
Rodzaj ujęcia:	-			
Miejsce pobrania próbki:	SUW Złotokłós			
Temp. pobranej próbki:	8,7 °C			
Godzina poboru:	11:15			
Numer próbki: 744/01/16			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: 07-01-2016			Data zakończenia badań: 09-01-2016	
Lab.	Badany parametr	Metodyka badania w/g	Najwyż. dopuszcz. wartość jednostka	Wynik jednostka
LL	Liczba bakterii z grupy coli	(A) PN-EN ISO 9308-1:2014-12	MZ-2 0 jtk/100ml	0 jtk/100ml
LL	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: 11-01-2016	Autoryzował: W3 - Winter Magdalena	Zatwierdził: Doradca Analityczny Agnieszka Mańka	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: 211/01/2016/F/3

Zlecienniodawca:	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Piasecznie Sp. z o.o., ul. Żeromskiego 39, 05-500 Piaseczno
Protokół pobrania/odebrania	211/01/2016

(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: 745/01/16				Ocena próbki: bez zastrzeżeń			
Miejsce pobrania/odebrania próbki:		SUW Bobrowiec					
Punkt pobrania / opis Zlecienniodawcy:		Kurek czerpalny - woda uzdatniona					
Przedmiot badania:		woda przeznaczona do spożycia					
Pochodzenie próbki:		SUW					
Rodzaj ujęcia:		-					
Data i godz. poboru:		07-01-2016 09:50					
Pobranie próbek: (A) PN-ISO 5667-5:2003				Próbkobiorca: JARS - Przybysz Dariusz			
Transport próbek: JARS Sp. z o.o.							
Data rozpoczęcia badań: 07-01-2016			Data zakończenia badań: 13-01-2016				
Badany parametr	Metodyka badania w/g	Lab.	Jedn.	Wymagania	Wynik	Niepewność (**)	
Azotyny	(A) PN-EN ISO 13395:2001	LK	mg/l	MZ-2 0,50	<0,066	-	
Barwa	(A) PN-EN ISO 7887:2012	LK	mg/l Pt	MZ-2 -	<5	-	
Jon amonowy	(A) PN-EN ISO 11732:2007	LK	mg/l	MZ-2 0,50	<0,13	-	
Mętność	(A) PN-EN ISO 7027:2003	LK	NTU	MZ-2 1,0	0,16	±0,02	
pH	(A) PN-EN ISO 10523:2012	LL	-	MZ-2 6,5-9,5	7,6	±0,2	
Przewodność elektryczna właściwa	(A) PN-EN 27888:1999 (korekta urządzeniem do kompensacji wpływu temp.)	LL	µS/cm	MZ-2 2500	514	±26	
Smak	(A) PB-05/LF wyd. 10 z dnia 26.03.2015	LL	TFN	MZ-2 Akceptowalny	<1 Akceptowalny	-	
Zapach	(A) PB-05/LF, wyd. 10 z dnia 26.03.2015	LL	TON	MZ-2 Akceptowalny	1 Akceptowalny	-	
Żelazo	(Ac) PN-EN ISO 11885:2009	LK	µg/l	MZ-2 200	32	±3	

Glin/aluminium	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	LK	µg/l	MZ-2 200	<10	—	
* - 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							
MZ-2 - wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 1989)							
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: 14-01-2016	Autoryzował: Radziszewska Halina Kosycarz Grzegorz Paduch Łukasz Waniek Elżbieta Abrantowicz Barbara	Zatwierdził: Doradca Analityczny Agnieszka Mańka		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: 211/01/2016/M/3

Zleceniodawca:	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Piasecznie Sp. z o.o., ul. Żeromskiego 39, 05-500 Piaseczno		
Nr protokołu-zlecenia:	211/01/2016	Data pobrania próbek:	07-01-2016
Imię i nazwisko próbkobiorcy JARS:	Przybyś Dariusz		

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

(Ae)-metoda akredytowana z zakresu elastycznego; referencyjna o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).

PUNKT POBORU: Kurek czerpalny - woda uzdatniona					
Przedmiot badania	woda przeznaczona do spożycia				
Pochodzenie próbki:	SUW				
Rodzaj ujęcia:	-				
Miejsce pobrania próbki:	SUW Bobrowiec				
Temp. pobranej próbki:	9,5 °C				
Godzina poboru:	09:50				
Numer próbki:	745/01/16	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:		07-01-2016	Data zakończenia badań:		09-01-2016
Lab.	Badany parametr	Metodyka badania w/g	Najwyż. dopuszcz. wartość jednostka	Wynik jednostka	
LL	Liczba bakterii z grupy coli	(A) PN-EN ISO 9308-1:2014-12	MZ-2 0 jtk/100ml	0 jtk/100ml	
LL	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 Miejsce wykonywania badań: LL - Łajski, LK - Mysłowice	
KONIEC SPRAWOZDANIA			
Sporządzono dnia: 11-01-2016	Autoryzował: W3 - Winter Magdalena	Zatwierdził: Doradca Analityczny Agnieszka Mańka	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: 211/01/2016/F/4

Zleceniodawca:	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Piasecznie Sp. z o.o., ul. Żeromskiego 39, 05-500 Piaseczno
Protokół pobrania/odebrania	211/01/2016

(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: 746/01/16				Ocena próbki: bez zastrzeżeń			
Miejsce pobrania/odebrania próbki:		05-500 Wólka Kozodawska, Herbacianej Róży 20					
Punkt pobrania / opis Zleceniodawcy:		Kurek czerpalny - łazienka					
Przedmiot badania:		woda przeznaczona do spożycia					
Pochodzenie próbki:		sieć wodociągowa					
Rodzaj ujęcia:		-					
Data i godz. poboru:		07-01-2016 07:30					
Pobranie próbek: (A) PN-ISO 5667-5:2003				Próbkobiorca: JARS - Przybysz Dariusz			
Transport próbek: JARS Sp. z o.o.							
Data rozpoczęcia badań: 07-01-2016				Data zakończenia badań: 14-01-2016			
Badany parametr	Metodyka badania w/g	Lab.	Jedn.	Wymagania	Wynik	Niepewność (**)	
1,2-dichloroetan (EDC)	(A) PN-EN ISO 10301:2002	LK	µg/l	MZ-2 3,0	<1,0	-	
Alachlor	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,100	<0,010	-	
Aldehyd endryny	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,10	<0,010	-	
Aldryna	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,030	<0,010	-	
alfa-chlordan	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,10	<0,010	-	
alfa-HCH	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,10	<0,010	-	
Antymon	(Ae) PB-260/LF wyd. 1 z dnia 15.04.2014	LK	µg/l	MZ-2 5	<0,50	-	
Arsen	(Ae) PN-EN ISO 11969:1999	LK	µg/l	MZ-2 10	<0,50	-	
Azotany	(A) PN-EN ISO 13395:2001	LK	mg/l	MZ-2 50	6,1	±0,9	

Azotyny	(A) PN-EN ISO 13395:2001	LK	mg/l	MZ-2 0,50	<0,066	—	
Barwa	(A) PN-EN ISO 7887:2012	LK	mg/l Pt	MZ-2 —	<5	—	
Benzen	(A) PN-ISO 11423-1:2002	LK	µg/l	MZ-2 1,0	<0,50	—	
Benzo(a)piren	(A) PB-160/LF wyd. 5 z dnia 22.06.2015	LK	µg/l	MZ-2 0,010	<0,0020	—	
beta-HCH	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,10	<0,010	—	
Bor	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	LK	mg/l	MZ-2 1,0	0,034	±0,003	
Bromiany	(A) PN-EN ISO 15061:2003	LK	µg/l	MZ-2 10	<2,0	—	
Chlor wolny	(A) PB-25/P, wyd. 2 z dnia 04.03.2015	LL	mg/l	MZ-2 0,30	<0,03	—	
Chlorek winylu	(A) PN-EN ISO 10301:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,50	<0,20	—	
Chlorki	(A) PN-EN ISO 10304-1:2009	LK	mg/l	MZ-2 250	26	±4	
Chrom	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	LK	µg/l	MZ-2 50	<3,0	—	
Cyjanki ogólne	(A) PB-141/LF wyd. 1 z dnia 16.05.2011 na podstawie metody HACH nr 8027	LK	µg/l	MZ-2 50	<10	—	
delta-HCH	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,10	<0,010	—	
Dieldryna	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,030	<0,010	—	
Endosulfan I	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,10	<0,010	—	
Endosulfan II	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,10	<0,010	—	
Endryna	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,10	<0,010	—	
Epoksyd heptachloru	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,030	<0,010	—	
Fluorki	(A) PN-EN ISO 10304-1:2009	LK	mg/l	MZ-2 1,5	0,15	±0,03	

gamma-chlordan	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,10	<0,010	—	
gamma-HCH, lindan	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,10	<0,010	—	
Glin/aluminium	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	LK	µg/l	MZ-2 200	<10	—	
Heksachlorobenzen (HCB)	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,10	<0,010	—	
Heksachlorocykloheksan (HCH)	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,100	<0,010	—	
Heptachlor	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,030	<0,010	—	
Indeks nadmanganianowy (utlenialność)	(A) PN-EN ISO 8467:2001	LL	mg/l	MZ-2 5,0	3,2	±0,6	
Izodryna	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,10	<0,010	—	
Jon amonowy	(A) PN-EN ISO 11732:2007	LK	mg/l	MZ-2 0,50	<0,13	—	
Kadm	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	LK	µg/l	MZ-2 5	<0,5	—	
Mangan	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	LK	µg/l	MZ-2 50	2,4	±0,2	
Metoksychlor (DMDT)	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,10	<0,010	—	
Mętność	(A) PN-EN ISO 7027:2003	LK	NTU	MZ-2 1,0	0,18	±0,02	
Miedź	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	LK	mg/l	MZ-2 2,0	<0,004	—	
Nikiel	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	LK	µg/l	MZ-2 20	<4,0	—	
o,p'-DDD	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,10	<0,010	—	
o,p'-DDE	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,10	<0,010	—	
o,p'-DDT	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,10	<0,010	—	
Ołów	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	LK	µg/l	MZ-2 10	<4,0	—	

p,p'-DDD	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,10	<0,010	—	
p,p'-DDE	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,10	<0,010	—	
p,p'-DDT	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,10	<0,010	—	
pH	(A) PN-EN ISO 10523:2012	LL	-	MZ-2 6,5-9,5	7,3	±0,2	
Przewodność elektryczna właściwa	(A) PN-EN 27888:1999 (korekta urządzeniem do kompensacji wpływu temp.)	LL	µS/cm	MZ-2 2500	513	±26	
Rtęć	(Ae) PN-EN 1483:2007	LK	µg/l	MZ-2 1	<0,10	—	
Selen	(Ae) PN-EN ISO 9965:2001	LK	µg/l	MZ-2 10	<0,50	—	
Siarczan endosulfanu	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,100	<0,010	—	
Siarczany (VI)	(A) PN-EN ISO 10304-1:2009	LK	mg/l	MZ-2 250	70	±11	
Smak	(A) PB-05/LF wyd. 10 z dnia 26.03.2015	LL	TFN	MZ-2 Akceptowalny	1 Akceptowalny	—	
Sód	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	LK	mg/l	MZ-2 200	11	±1	
Suma HCH (z obliczeń)	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,10	<0,010	—	
Suma pestycydów (z obliczeń)	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,50	<0,010	—	
Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu	(A) PN-EN ISO 10301:2002	LK	µg/l	MZ-2 10	<1,0	—	
Trifluralina	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,10	<0,010	—	
Zapach	(A) PB-05/LF, wyd. 10 z dnia 26.03.2015	LL	TON	MZ-2 Akceptowalny	1 Akceptowalny	—	
Żelazo	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	LK	µg/l	MZ-2 200	23	±2	

* - 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			
MZ-2 - wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 1989)			
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 - Mysłówice KONIEC SPRAWOZDANIA			
Sporządzono dnia: 14-01-2016	Autoryzował: Toman Michał Chrzanowski Sebastian Abrantowicz Barbara Radziszewska Halina Kosycarz Grzegorz Korus Wioletta	Zatwierdził: Doradca Analityczny Agnieszka Marika	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: 211/01/2016/M/4

Zleceniodawca:	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Piasecznie Sp. z o.o., ul. Żeromskiego 39, 05-500 Piaseczno		
Nr protokołu-zlecenia:	211/01/2016	Data pobrania próbek:	07-01-2016
Imię i nazwisko próbkobiorcy JARS:	Przybysz Dariusz		

(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).

PUNKT POBORU:		Kurek czepalny - łazienka							
Przedmiot badania	woda przeznaczona do spożycia								
Pochodzenie próbki:	sieć wodociągowa								
Rodzaj ujęcia:	-								
Miejsce pobrania próbki:	05-500 Wólka Kozodawska, Herbacianej Róży 20								
Temp. pobranej próbki:	8,1 °C								
Godzina poboru:	07:30								
Numer próbki: 746/01/16			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: 07-01-2016			Data zakończenia badań: 10-01-2016						
Lab.	Badany parametr	Metodyka badania w/g	Najwyż. dopuszcz. wartość jednostka	Wynik jednostka					
LL	Liczba bakterii z grupy coli	(A) PN-EN ISO 9308-1:2014-12	- jtk/100ml	0 jtk/100ml					
LL	Liczba enterokoków (paciorkowce kałowe)	(A) PN-EN ISO 7899-2:2004	- jtk/100 ml	0 jtk/100 ml					
LL	Liczba Escherichia coli	(A) PN-EN ISO 9308-1:2014-12	- jtk/100ml	0 jtk/100ml					
LL	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 ±2°C	(A) PN-EN ISO 6222:2004	- jtk/1 ml	0 jtk/1 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			
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			
Sporządzono dnia: 11-01-2016	Autoryzował: W3 - Winter Magdalena	Zatwierdził: Doradca Analityczny Agnieszka Mańka	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: 211/01/2016/F/5

Zleceniodawca:	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Piasecznie Sp. z o.o., ul. Żeromskiego 39, 05-500 Piaseczno	
Protokół pobrania/odebrania	211/01/2016	

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

(Ae) - metoda akredytowana z zakresu elastycznego; referencyjna o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).

Numer próbki: 747/01/16

Ocena próbki: bez zastrzeżeń

Miejsce pobrania/odebrania próbki: 05-502 Bogatki, Królewska 91
 Punkt pobrania / opis Zleceniodawcy: Kurek czerpalny - za wodomierzem
 Przedmiot badania: woda przeznaczona do spożycia
 Pochodzenie próbki: sieć wodociągowa
 Rodzaj ujęcia: -
 Data i godz. poboru: 07-01-2016 10:40

Pobranie próbek: (A) PN-ISO 5667-5:2003

Próbkobiorca: JARS - Przybysz Dariusz

Transport próbek: JARS Sp. z o.o.

Data rozpoczęcia badań: 07-01-2016

Data zakończenia badań: 14-01-2016

Badany parametr	Metodyka badania w/g	Lab.	Jedn.	Wymagania	Wynik	Niepewność (**)	
1,2-dichloroetan (EDC)	(A) PN-EN ISO 10301:2002	LK	µg/l	MZ-2 3,0	<1,0	-	
Alachlor	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,100	<0,010	-	
Aldehyd endryny	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,10	<0,010	-	
Aldryna	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,030	<0,010	-	
alfa-chlordan	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,10	<0,010	-	
alfa-HCH	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,10	<0,010	-	
Antymon	(Ae) PB-260/LF wyd. 1 z dnia 15.04.2014	LK	µg/l	MZ-2 5	<0,50	-	
Arsen	(Ae) PN-EN ISO 11969:1999	LK	µg/l	MZ-2 10	<0,50	-	
Azotany	(A) PN-EN ISO 13395:2001	LK	mg/l	MZ-2 50	5,8	±0,9	

p,p'-DDD	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,10	<0,010	—	
p,p'-DDE	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,10	<0,010	—	
p,p'-DDT	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,10	<0,010	—	
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	466	±23	
Rtęć	(Ae) PN-EN 1483:2007	LK	µg/l	MZ-2 1	<0,10	—	
Selen	(Ae) PN-EN ISO 9965:2001	LK	µg/l	MZ-2 10	<0,50	—	
Siarczan endosulfanu	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,100	<0,010	—	
Siarczany (VI)	(A) PN-EN ISO 10304-1:2009	LK	mg/l	MZ-2 250	34	±5	
Smak	(A) PB-05/LF wyd. 10 z dnia 26.03.2015	LŁ	TFN	MZ-2 Akceptowalny	1 Akceptowalny	—	
Sód	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	LK	mg/l	MZ-2 200	5,4	±0,5	
Suma HCH (z obliczeń)	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,10	<0,010	—	
Suma pestycydów (z obliczeń)	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,50	<0,010	—	
Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu	(A) PN-EN ISO 10301:2002	LK	µg/l	MZ-2 10	5,5	±1,1	
Trifluralina	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,10	<0,010	—	
Zapach	(A) PB-05/LF, wyd. 10 z dnia 26.03.2015	LŁ	TON	MZ-2 Akceptowalny	1 Akceptowalny	—	
Żelazo	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	LK	µg/l	MZ-2 200	<4,0	—	

* - 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			
MZ-2 - wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 1989)			
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 - Łąjski, LK - Mysłówice			
KONIEC SPRAWOZDANIA			
Sporządzono dnia: 14-01-2016	Autoryzował: Toman Michał Chrzanowski Sebastian Abrantowicz Barbara Radziszewska Halina Kosycarz Grzegorz Korus Wioletta	Zatwierdził: Doradca Analityczny Agnieszka Mańka	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: 211/01/2016/M/5

Zleceniodawca:	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Piasecznie Sp. z o.o., ul. Żeromskiego 39, 05-500 Piaseczno		
Nr protokołu-zlecenia:	211/01/2016	Data pobrania próbek:	07-01-2016
Imię i nazwisko próbkobiorcy JARS:	Przybysz Dariusz		

(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).

PUNKT POBORU: Kurek czepalny - za wodomierzem					
Przedmiot badania	woda przeznaczona do spożycia				
Pochodzenie próbki:	sieć wodociągowa				
Rodzaj ujęcia:	-				
Miejsce pobrania próbki:	05-502 Bogatki, Królewska 91				
Temp. pobranej próbki:	8,5 °C				
Godzina poboru:	10:40				
Numer próbki: 747/01/16			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: 07-01-2016			Data zakończenia badań: 10-01-2016		
Lab.	Badany parametr	Metodyka badania w/g	Najwyż. dopuszcz. wartość jednostka	Wynik jednostka	
LL	Liczba bakterii z grupy coli	(A) PN-EN ISO 9308-1:2014-12	MZ-2 0 jtk/100ml	0 jtk/100ml	
LL	Liczba enterokoków (paciorkowce kałowe)	(A) PN-EN ISO 7899-2:2004	MZ-2 0 jtk/100 ml	0 jtk/100 ml	
LL	Liczba Escherichia coli	(A) PN-EN ISO 9308-1:2014-12	MZ-2 0 jtk/100ml	0 jtk/100ml	
LL	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 ±2°C	(A) PN-EN ISO 6222:2004	MZ-2 jtk/1 ml	0 jtk/1 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	
Miejsce wykonywania badań: LL - Łajski, LK - Mysłówice			
KONIEC SPRAWOZDANIA			
Sporządzono dnia: 11-01-2016	Autoryzował: W3 - Winter Magdalena	Zatwierdził: Doradca Analityczny Agnieszka Mańka	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: 211/01/2016/F/6

Zleceniodawca:	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Piasecznie Sp. z o.o., ul. Żeromskiego 39, 05-500 Piaseczno
Protokół pobrania/odebrania	211/01/2016

(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: 748/01/16				Ocena próbki: bez zastrzeżeń			
Miejsce pobrania/odebrania próbki:		05-503 Robercin, Gościniec 32					
Punkt pobrania / opis Zleceniodawcy:		Kurek czerpalny - za wodomierzem					
Przedmiot badania:		woda przeznaczona do spożycia					
Pochodzenie próbki:		sieć wodociągowa					
Rodzaj ujęcia:		-					
Data i godz. poboru:		07-01-2016 10:10					
Pobranie próbek: (A) PN-ISO 5667-5:2003				Próbkobiorca: JARS - Przybysz Dariusz			
Transport próbek: JARS Sp. z o.o.							
Data rozpoczęcia badań: 07-01-2016			Data zakończenia badań: 14-01-2016				
Badany parametr	Metodyka badania w/g	Lab.	Jedn.	Wymagania	Wynik	Niepewność (**)	
1,2-dichloroetan (EDC)	(A) PN-EN ISO 10301:2002	LK	µg/l	MZ-2 3,0	<1,0	—	
Alachlor	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,100	<0,010	—	
Aldehyd endryny	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,10	<0,010	—	
Aldryna	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,030	<0,010	—	
alfa-chlordan	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,10	<0,010	—	
alfa-HCH	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,10	<0,010	—	
Antymon	(Ae) PB-260/LF wyd. 1 z dnia 15.04.2014	LK	µg/l	MZ-2 5	<0,50	—	
Arsen	(Ae) PN-EN ISO 11969:1999	LK	µg/l	MZ-2 10	0,52	±0,10	
Azotany	(A) PN-EN ISO 13395:2001	LK	mg/l	MZ-2 50	1,4	±0,2	

Azotyny	(A) PN-EN ISO 13395:2001	LK	mg/l	MZ-2 0,50	<0,066	—	
Barwa	(A) PN-EN ISO 7887:2012	LK	mg/l Pt	MZ-2 —	<5	—	
Benzen	(A) PN-ISO 11423-1:2002	LK	µg/l	MZ-2 1,0	<0,50	—	
Benzo(a)piren	(A) PB-160/LF wyd. 5 z dnia 22.06.2015	LK	µg/l	MZ-2 0,010	<0,0020	—	
beta-HCH	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,10	<0,010	—	
Bor	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	LK	mg/l	MZ-2 1,0	<0,015	—	
Bromiany	(A) PN-EN ISO 15061:2003	LK	µg/l	MZ-2 10	<2,0	—	
Chlor wolny	(A) PB-25/P, wyd. 2 z dnia 04.03.2015	LL	mg/l	MZ-2 0,30	0,03	±0,01	
Chlorek winylu	(A) PN-EN ISO 10301:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,50	<0,20	—	
Chlorki	(A) PN-EN ISO 10304-1:2009	LK	mg/l	MZ-2 250	5,9	±0,9	
Chrom	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	LK	µg/l	MZ-2 50	<3,0	—	
Cyjanki ogólne	(A) PB-141/LF wyd. 1 z dnia 16.05.2011 na podstawie metody HACH nr 8027	LK	µg/l	MZ-2 50	<10	—	
delta-HCH	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,10	<0,010	—	
Dieldryna	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,030	<0,010	—	
Endosulfan I	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,10	<0,010	—	
Endosulfan II	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,10	<0,010	—	
Endryna	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,10	<0,010	—	
Epoksyd heptachloru	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,030	<0,010	—	
Fluorki	(A) PN-EN ISO 10304-1:2009	LK	mg/l	MZ-2 1,5	0,19	±0,04	

gamma-chlordan	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,10	<0,010	—	
gamma-HCH, lindan	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,10	<0,010	—	
Glin/aluminium	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	LK	µg/l	MZ-2 200	<10	—	
Heksachlorobenzen (HCB)	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,10	<0,010	—	
Heksachlorocykloheksan (HCH)	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,100	<0,010	—	
Heptachlor	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,030	<0,010	—	
Indeks nadmanganianowy (utlenialność)	(A) PN-EN ISO 8467:2001	LL	mg/l	MZ-2 5,0	2,6	±0,5	
Izodryna	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,10	<0,010	—	
Jon amonowy	(A) PN-EN ISO 11732:2007	LK	mg/l	MZ-2 0,50	<0,13	—	
Kadm	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	LK	µg/l	MZ-2 5	<0,5	—	
Mangan	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	LK	µg/l	MZ-2 50	<1,0	—	
Metoksychlor (DMDT)	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,10	<0,010	—	
Mętność	(A) PN-EN ISO 7027:2003	LK	NTU	MZ-2 1,0	0,14	±0,02	
Miedź	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	LK	mg/l	MZ-2 2,0	<0,004	—	
Nikiel	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	LK	µg/l	MZ-2 20	<4,0	—	
o,p'-DDD	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,10	<0,010	—	
o,p'-DDE	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,10	<0,010	—	
o,p'-DDT	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,10	<0,010	—	
Ołów	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	LK	µg/l	MZ-2 10	<4,0	—	

p,p'-DDD	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,10	<0,010	—	
p,p'-DDE	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,10	<0,010	—	
p,p'-DDT	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,10	<0,010	—	
pH	(A) PN-EN ISO 10523:2012	LŁ	-	MZ-2 6,5-9,5	7,8	±0,2	
Przewodność elektryczna właściwa	(A) PN-EN 27888:1999 (korekta urządzeniem do kompensacji wpływu temp.)	LŁ	µS/cm	MZ-2 2500	332	±17	
Rtęć	(Ae) PN-EN 1483:2007	LK	µg/l	MZ-2 1	<0,10	—	
Selen	(Ae) PN-EN ISO 9965:2001	LK	µg/l	MZ-2 10	<0,50	—	
Siarczany endosulfanu	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,100	<0,010	—	
Siarczany (VI)	(A) PN-EN ISO 10304-1:2009	LK	mg/l	MZ-2 250	26	±4	
Smak	(A) PB-05/LF wyd. 10 z dnia 26.03.2015	LŁ	TFN	MZ-2 Akceptowalny	1 Akceptowalny	—	
Sód	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	LK	mg/l	MZ-2 200	3,9	±0,4	
Suma HCH (z obliczeń)	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,10	<0,010	—	
Suma pestycydów (z obliczeń)	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,50	<0,010	—	
Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu	(A) PN-EN ISO 10301:2002	LK	µg/l	MZ-2 10	<1,0	—	
Trifluralina	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,10	<0,010	—	
Zapach	(A) PB-05/LF, wyd. 10 z dnia 26.03.2015	LŁ	TON	MZ-2 Akceptowalny	1 Akceptowalny	—	
Żelazo	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	LK	µg/l	MZ-2 200	<4,0	—	

* - badanie nieakredytowane wykonane u podwykonawcy *(A) - badanie akredytowane wykonane u podwykonawcy objęte zakresem akredytacji Laboratorium Badawczego (Ar) - metoda 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			
MZ-2 - wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 1989)			
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 - Mysłówice KONIEC SPRAWOZDANIA			
Sporządzono dnia: 14-01-2016	Autoryzował: Toman Michał Chrzanowski Sebastian Abrantowicz Barbara Radziszewska Halina Kosycarz Grzegorz Korus Wioletta	Zatwierdził: Doradca Analityczny Agnieszka Mańka	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: 211/01/2016/M/6

Zleceniodawca:	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Piasecznie Sp. z o.o., ul. Żeromskiego 39, 05-500 Piaseczno		
Nr protokołu-zlecenia:	211/01/2016	Data pobrania próbek:	07-01-2016
Imię i nazwisko próbkobiorcy JARS:	Przybysz Dariusz		

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

(Ae)-metoda akredytowana z zakresu elastycznego, referencyjna o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).

PUNKT POBORU: Kurek czerpalny - za wodomierzem					
Przedmiot badania		woda przeznaczona do spożycia			
Pochodzenie próbki:		sieć wodociągowa			
Rodzaj ujęcia:		-			
Miejsce pobrania próbki:		05-503 Robercin, Gościniec 32			
Temp. pobranej próbki:		7,5 °C			
Godzina poboru:		10:10			
Numer próbki: 748/01/16			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: 07-01-2016			Data zakończenia badań: 10-01-2016		
Lab.	Badany parametr	Metodyka badania w/g	Najwyż. dopuszcz. wartość jednostka	Wynik jednostka	
LL	Liczba bakterii z grupy coli	(A) PN-EN ISO 9308-1:2014-12	MZ-2 0 jtk/100ml	0 jtk/100ml	
LL	Liczba enterokoków (paciorkowce kałowe)	(A) PN-EN ISO 7899-2:2004	MZ-2 0 jtk/100 ml	0 jtk/100 ml	
LL	Liczba Escherichia coli	(A) PN-EN ISO 9308-1:2014-12	MZ-2 0 jtk/100ml	0 jtk/100ml	
LL	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 ±2°C	(A) PN-EN ISO 6222:2004	MZ-2 - jtk/1ml	20 jtk/1ml	

* 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 Miejsce wykonywania badań: LL - Łajski, LK - Mysłowice	
KONIEC SPRAWOZDANIA			
Sporządzono dnia: 11-01-2016	Autoryzował: W3 - Winter Magdalena	Zatwierdził: Doradca Analityczny Agnieszka Mańka	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: 211/01/2016/F/7

Zleceniodawca:	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Piasecznie Sp. z o.o., ul. Żeromskiego 39, 05-500 Piaseczno
Protokół pobrania/odebrania	211/01/2016

(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: 749/01/16				Ocena próbki: bez zastrzeżeń			
Miejsce pobrania/odebrania próbki:		SUW Runów					
Punkt pobrania / opis Zleceniodawcy:		Kurek czerpalny - woda uzdatniona					
Przedmiot badania:		woda przeznaczona do spożycia					
Pochodzenie próbki:		SUW					
Rodzaj ujęcia:		-					
Data i godz. poboru:		07-01-2016 11:40					
Pobranie próbek: (A) PN-ISO 5667-5:2003				Próbkobiorca: JARS - Przybysz Dariusz			
Transport próbek: JARS Sp. z o.o.							
Data rozpoczęcia badań: 07-01-2016			Data zakończenia badań: 14-01-2016				
Badany parametr	Metodyka badania w/g	Lab.	Jedn.	Wymagania	Wynik	Niepewność (**)	
1,2-dichloroetan (EDC)	(A) PN-EN ISO 10301:2002	LK	µg/l	MZ-2 3,0	<1,0	—	
Alachlor	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,100	<0,010	—	
Aldehyd endryny	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,10	<0,010	—	
Aldryna	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,030	<0,010	—	
alfa-chlordan	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,10	<0,010	—	
alfa-HCH	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,10	<0,010	—	
Antymon	(Ae) PB-260/LF wyd. 1 z dnia 15.04.2014	LK	µg/l	MZ-2 5	<0,50	—	
Arsen	(Ae) PN-EN ISO 11969:1999	LK	µg/l	MZ-2 10	<0,50	—	
Azotany	(A) PN-EN ISO 13395:2001	LK	mg/l	MZ-2 50	1,2	±0,2	

Azotyny	(A) PN-EN ISO 13395:2001	LK	mg/l	MZ-2 0,50	<0,066	—	
Barwa	(A) PN-EN ISO 7887:2012	LK	mg/l Pt	MZ-2 —	<5	—	
Benzen	(A) PN-ISO 11423-1:2002	LK	µg/l	MZ-2 1,0	<0,50	—	
Benzo(a)piren	(A) PB-160/LF wyd. 5 z dnia 22.06.2015	LK	µg/l	MZ-2 0,010	<0,0020	—	
beta-HCH	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,10	<0,010	—	
Bor	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	LK	mg/l	MZ-2 1,0	<0,015	—	
Bromiany	(A) PN-EN ISO 15061:2003	LK	µg/l	MZ-2 10	<2,0	—	
Chlor wolny	(A) PB-25/P, wyd. 2 z dnia 04.03.2015	LL	mg/l	MZ-2 0,30	0,05	±0,01	
Chlorek winylu	(A) PN-EN ISO 10301:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,50	<0,20	—	
Chlorki	(A) PN-EN ISO 10304-1:2009	LK	mg/l	MZ-2 250	14	±2	
Chrom	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	LK	µg/l	MZ-2 50	<3,0	—	
Cyjanki ogólne	(A) PB-141/LF wyd. 1 z dnia 16.05.2011 na podstawie metody HACH nr 8027	LK	µg/l	MZ-2 50	<10	—	
delta-HCH	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,10	<0,010	—	
Dieldryna	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,030	<0,010	—	
Endosulfan I	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,10	<0,010	—	
Endosulfan II	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,10	<0,010	—	
Endryna	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,10	<0,010	—	
Epoksyd heptachloru	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,030	<0,010	—	
Fluorki	(A) PN-EN ISO 10304-1:2009	LK	mg/l	MZ-2 1,5	0,20	±0,04	

gamma-chlordan	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,10	<0,010	—	
gamma-HCH, lindan	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,10	<0,010	—	
Glin/aluminium	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	LK	µg/l	MZ-2 200	<10	—	
Heksachlorobenzen (HCB)	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,10	<0,010	—	
Heksachlorocykloheksan (HCH)	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,100	<0,010	—	
Heptachlor	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,030	<0,010	—	
Indeks nadmanganianowy (utlenialność)	(A) PN-EN ISO 8467:2001	LL	mg/l	MZ-2 5,0	2,2	±0,4	
Izodryna	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,10	<0,010	—	
Jon amonowy	(A) PN-EN ISO 11732:2007	LK	mg/l	MZ-2 0,50	<0,13	—	
Kadm	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	LK	µg/l	MZ-2 5	<0,5	—	
Mangan	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	LK	µg/l	MZ-2 50	2,2	±0,2	
Metoksychlor (DMDT)	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,10	<0,010	—	
Mętność	(A) PN-EN ISO 7027:2003	LK	NTU	MZ-2 1,0	<0,10	—	
Miedź	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	LK	mg/l	MZ-2 2,0	<0,004	—	
Nikiel	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	LK	µg/l	MZ-2 20	<4,0	—	
o,p'-DDD	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,10	<0,010	—	
o,p'-DDE	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,10	<0,010	—	
o,p'-DDT	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,10	<0,010	—	
Ołów	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	LK	µg/l	MZ-2 10	<4,0	—	

p,p'-DDD	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,10	<0,010	—	
p,p'-DDE	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,10	<0,010	—	
p,p'-DDT	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,10	<0,010	—	
pH	(A) PN-EN ISO 10523:2012	LL	-	MZ-2 6,5-9,5	7,8	±0,2	
Przewodność elektryczna właściwa	(A) PN-EN 27888:1999 (korekta urządzeniem do kompensacji wpływu temp.)	LL	µS/cm	MZ-2 2500	415	±21	
Rtęć	(Ae) PN-EN 1483:2007	LK	µg/l	MZ-2 1	<0,10	—	
Selen	(Ae) PN-EN ISO 9965:2001	LK	µg/l	MZ-2 10	<0,50	—	
Siarczany endosulfanu	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,100	<0,010	—	
Siarczany (VI)	(A) PN-EN ISO 10304-1:2009	LK	mg/l	MZ-2 250	39	±6	
Smak	(A) PB-05/LF wyd. 10 z dnia 26.03.2015	LL	TFN	MZ-2 Akceptowalny	1 Akceptowalny	—	
Sód	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	LK	mg/l	MZ-2 200	5,6	±0,6	
Suma HCH (z obliczeń)	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,10	<0,010	—	
Suma pestycydów (z obliczeń)	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,50	<0,010	—	
Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu	(A) PN-EN ISO 10301:2002	LK	µg/l	MZ-2 10	<1,0	—	
Trifluralina	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,10	<0,010	—	
Zapach	(A) PB-05/LF, wyd. 10 z dnia 26.03.2015	LL	TON	MZ-2 Akceptowalny	1 Akceptowalny	—	
Żelazo	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	LK	µg/l	MZ-2 200	7,1	±0,7	

* - badanie nieakredytowane wykonane u podwykonawcy *(A) - badanie akredytowane wykonane u podwykonawcy objęte zakresem akredytacji Laboratorium Badawczego (Ar) - metoda 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			
MZ-2 - wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 1989)			
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 - Łąjski, LK - Mysłowice			
KONIEC SPRAWOZDANIA			
Sporządzono dnia: 14-01-2016	Autoryzował: Toman Michał Chrzanowski Sebastian Abrantowicz Barbara Radziszewska Halina Kosycarz Grzegorz Korus Wioletta	Zatwierdził: Doradca Analityczny Agnieszka Mańka	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: 211/01/2016/M/7

Zlecienniodawca:	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Piasecznie Sp. z o.o., ul. Żeromskiego 39, 05-500 Piaseczno		
Nr protokołu-zlecenia:	211/01/2016	Data pobrania próbek:	07-01-2016
Imię i nazwisko próbkobiorcy JARS:	Przybysz Dariusz		

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

(Ae)-metoda akredytowana z zakresu elastycznego, referencyjna o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).

PUNKT POBORU: Kurek czerpalny - woda uzdatniona					
Przedmiot badania		woda przeznaczona do spożycia			
Pochodzenie próbki:		SUW			
Rodzaj ujęcia:		-			
Miejsce pobrania próbki:		SUW Runów			
Temp. pobranej próbki:		8,8 °C			
Godzina poboru:		11:40			
Numer próbki: 749/01/16			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: 07-01-2016			Data zakończenia badań: 10-01-2016		
Lab.	Badany parametr	Metodyka badania w/g	Najwyż. dopuszcz. wartość jednostka	Wynik jednostka	
LL	Liczba bakterii z grupy coli	(A) PN-EN ISO 9308-1:2014-12	MZ-2 0 jtk/100ml	0 jtk/100ml	
LL	Liczba enterokoków (paciorkowce kałowe)	(A) PN-EN ISO 7899-2:2004	MZ-2 0 jtk/100 ml	0 jtk/100 ml	
LL	Liczba Escherichia coli	(A) PN-EN ISO 9308-1:2014-12	MZ-2 0 jtk/100ml	0 jtk/100ml	
LL	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 ±2°C	(A) PN-EN ISO 6222:2004	MZ-2 - jtk/1ml	0 jtk/1ml	

* 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: 11-01-2016	Autoryzował: W3 - Winter Magdalena	Zatwierdził: Doradca Analityczny Agnieszka Mańka	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym. 



LAJS Kł:

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: 211/01/2016/F/8

Zleceniodawca:	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Piasecznie Sp. z o.o., ul. Żeromskiego 39, 05-500 Piaseczno
Protokół pobrania/odebrania	211/01/2016

(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: 750/01/16				Ocena próbki: bez zastrzeżeń			
Miejsce pobrania/odebrania próbki:		SUW Orzeszyn					
Punkt pobrania / opis Zleceniodawcy:		Kurek czerpalny - woda uzdatniona					
Przedmiot badania:		woda przeznaczona do spożycia					
Pochodzenie próbki:		SUW					
Rodzaj ujęcia:		-					
Data i godz. poboru:		07-01-2016 08:00					
Pobranie próbek: (A) PN-ISO 5667-5:2003				Próbkobiorca: JARS - Przybysz Dariusz			
Transport próbek: JARS Sp. z o.o.							
Data rozpoczęcia badań: 07-01-2016			Data zakończenia badań: 13-01-2016				
Badany parametr	Metodyka badania w/g	Lab.	Jedn.	Wymagania	Wynik	Niepewność (**)	
Azotyny	(A) PN-EN ISO 13395:2001	LK	mg/l	MZ-2 0,50	<0,066	—	
Barwa	(A) PN-EN ISO 7887:2012	LK	mg/l Pt	MZ-2 —	<5	—	
Jon amonowy	(A) PN-EN ISO 11732:2007	LK	mg/l	MZ-2 0,50	<0,13	—	
Mętność	(A) PN-EN ISO 7027:2003	LK	NTU	MZ-2 1,0	<0,10	—	
pH	(A) PN-EN ISO 10523:2012	LL	-	MZ-2 6,5-9,5	7,4	±0,2	
Przewodność elektryczna właściwa	(A) PN-EN 27888:1999 (korekta urządzeniem do kompensacji wpływu temp.)	LL	µS/cm	MZ-2 2500	500	±25	
Smak	(A) PB-05/LF wyd. 10 z dnia 26.03.2015	LL	TFN	MZ-2 Akceptowalny	2 Akceptowalny	—	
Zapach	(A) PB-05/LF, wyd. 10 z dnia 26.03.2015	LL	TON	MZ-2 Akceptowalny	1 Akceptowalny	—	
Żelazo	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	LK	µg/l	MZ-2 200	<4,0	—	

Glin/aluminium	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	LK	µg/l	MZ-2 200	<10	—	
* - 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							
MZ-2 - wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 1989)							
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: 14-01-2016	Autoryzował: Radziszewska Halina Kosycarz Grzegorz Paduch Łukasz Waniek Elżbieta Abrantowicz Barbara	Zatwierdził: Doradca Analityczny Agnieszka Mańka	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: 211/01/2016/M/8

Zleciłodawca:	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Piasecznie Sp. z o.o., ul. Żeromskiego 39, 05-500 Piaseczno		
Nr protokołu-zlecenia:	211/01/2016	Data pobrania próbek:	07-01-2016
Imię i nazwisko próbkobiorcy JARS:	Przybyś Dariusz		

(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).

PUNKT POBORU: Kurek czerpakny - woda uzdatniona				
Przedmiot badania	woda przeznaczona do spożycia			
Pochodzenie próbki:	SUW			
Rodzaj ujęcia:	-			
Miejsce pobrania próbki:	SUW Orzeszyn			
Temp. pobranej próbki:	8,8 °C			
Godzina poboru:	08:00			
Numer próbki: 750/01/16			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: 07-01-2016			Data zakończenia badań: 09-01-2016	
Lab.	Badany parametr	Metodyka badania w/g	Najwyż. dopuszcz. wartość jednostka	Wynik jednostka
LL	Liczba bakterii z grupy coli	(A) PN-EN ISO 9308-1:2014-12	MZ-2 0 jtk/100ml	0 jtk/100ml
LL	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 Miejsce wykonywania badań: LL - Łajski, LK - Mysłowice	
KONIEC SPRAWOZDANIA			
Sporządzono dnia: 11-01-2016	Autoryzował: W3 - Winter Magdalena	Zatwierdził: Doradca Analityczny Agnieszka Mańka	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: 211/01/2016/F/9

Zleceniodawca:	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Piasecznie Sp. z o.o., ul. Żeromskiego 39, 05-500 Piaseczno
Protokół pobrania/odebrania	211/01/2016

(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: 751/01/16				Ocena próbki: bez zastrzeżeń			
Miejsce pobrania/odebrania próbki:		SUW Siedliska					
Punkt pobrania / opis Zleceniodawcy:		Kurek czerpalny - woda uzdatniona					
Przedmiot badania:		woda przeznaczona do spożycia					
Pochodzenie próbki:		SUW					
Rodzaj ujęcia:		-					
Data i godz. poboru:		07-01-2016 08:25					
Pobranie próbek: (A) PN-ISO 5667-5:2003				Próbkobiorca: JARS - Przybysz Dariusz			
Transport próbek: JARS Sp. z o.o.							
Data rozpoczęcia badań: 07-01-2016				Data zakończenia badań: 13-01-2016			
Badany parametr	Metodyka badania w/g	Lab.	Jedn.	Wymagania	Wynik	Niepewność (**)	
Azotyny	(A) PN-EN ISO 13395:2001	LK	mg/l	MZ-2 0,50	<0,066	—	
Barwa	(A) PN-EN ISO 7887:2012	LK	mg/l Pt	MZ-2 —	<5	—	
Jon amonowy	(A) PN-EN ISO 11732:2007	LK	mg/l	MZ-2 0,50	<0,13	—	
Mętność	(A) PN-EN ISO 7027:2003	LK	NTU	MZ-2 1,0	<0,10	—	
pH	(A) PN-EN ISO 10523:2012	LL	-	MZ-2 6,5-9,5	7,7	±0,2	
Przewodność elektryczna właściwa	(A) PN-EN 27888:1999 (korekta urządzeniem do kompensacji wpływu temp.)	LL	µS/cm	MZ-2 2500	437	±22	
Smak	(A) PB-05/LF wyd. 10 z dnia 26.03.2015	LL	TFN	MZ-2 Akceptowalny	2 Akceptowalny	—	
Zapach	(A) PB-05/LF, wyd. 10 z dnia 26.03.2015	LL	TON	MZ-2 Akceptowalny	1 Akceptowalny	—	
Żelazo	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	LK	µg/l	MZ-2 200	<4,0	—	

Glin/aluminium	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	LK	µg/l	MZ-2 200	<10	—	
* - 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							
MZ-2 - wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 1989)							
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: 14-01-2016	Autoryzował: Radziszewska Halina Kosycarz Grzegorz Paduch Łukasz Wanick Elżbieta Abrantowicz Barbara	Zatwierdził: Doradca Analityczny Agnieszka Mańka		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: 211/01/2016/M/9

Zlecienniodawca:	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Piasecznie Sp. z o.o., ul. Żeromskiego 39, 05-500 Piaseczno		
Nr protokołu-zlecenia:	211/01/2016	Data pobrania próbek:	07-01-2016
Imię i nazwisko próbkobiorcy JARS:	Przybysz Dariusz		

(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).

PUNKT POBORU: Kurek czepalny - woda uzdatniona					
Przedmiot badania	woda przeznaczona do spożycia				
Pochodzenie próbki:	SUW				
Rodzaj ujęcia:	-				
Miejsce pobrania próbki:	SUW Siedliska				
Temp. pobranej próbki:	8,9 °C				
Godzina poboru:	08:25				
Numer próbki: 751/01/16			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: 07-01-2016			Data zakończenia badań: 09-01-2016		
Lab.	Badany parametr	Metodyka badania w/g	Najwyż. dopuszcz. wartość jednostka	Wynik jednostka	
LL	Liczba bakterii z grupy coli	(A) PN-EN ISO 9308-1:2014-12	MZ-2 0 jtk/100ml	0 jtk/100ml	
LL	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: 11-01-2016	Autoryzował: W3 - Winter Magdalena	Zatwierdził: Doradca Analityczny Agnieszka Mańka	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: 211/01/2016/F/10

Zlecniodawca:	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Piasecznie Sp. z o.o., ul. Żeromskiego 39, 05-500 Piaseczno
Protokół pobrania/odebrania	211/01/2016

(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: 752/01/16				Ocena próbki: bez zastrzeżeń			
Miejsce pobrania/odebrania próbki:		05-510 Konstancin Jeziorna, Broniewskiego 12					
Punkt pobrania / opis Zlecniodawcy:		Kurek czerpalny - za wodomierzem					
Przedmiot badania:		woda przeznaczona do spożycia					
Pochodzenie próbki:		sieć wodociągowa					
Rodzaj ujęcia:		-					
Data i godz. poboru:		07-01-2016 08:50					
Pobranie próbek: (A) PN-ISO 5667-5:2003				Próbkobiorca: JARS - Przybysz Dariusz			
Transport próbek: JARS Sp. z o.o.							
Data rozpoczęcia badań: 07-01-2016				Data zakończenia badań: 13-01-2016			
Badany parametr	Metodyka badania w/g	Lab.	Jedn.	Wymagania	Wynik	Niepewność (**)	
Azotyny	(A) PN-EN ISO 13395:2001	LK	mg/l	MZ-2 0,50	<0,066	—	
Barwa	(A) PN-EN ISO 7887:2012	LK	mg/l Pt	MZ-2 —	<5	—	
Jon amonowy	(A) PN-EN ISO 11732:2007	LK	mg/l	MZ-2 0,50	<0,13	—	
Mętność	(A) PN-EN ISO 7027:2003	LK	NTU	MZ-2 1,0	0,13	±0,02	
pH	(A) PN-EN ISO 10523:2012	LL	-	MZ-2 6,5-9,5	7,8	±0,2	
Przewodność elektryczna właściwa	(A) PN-EN 27888:1999 (korekta urządzeniem do kompensacji wpływu temp.)	LL	µS/cm	MZ-2 2500	440	±22	
Smak	(A) PB-05/LF wyd. 10 z dnia 26.03.2015	LL	TFN	MZ-2 Akceptowalny	1 Akceptowalny	—	
Zapach	(A) PB-05/LF, wyd. 10 z dnia 26.03.2015	LL	TON	MZ-2 Akceptowalny	1 Akceptowalny	—	
Żelazo	(Ac) PN-EN ISO 11885:2009	LK	µg/l	MZ-2 200	12	±1	

Glin/aluminium	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	LK	µg/l	MZ-2 200	<10	—	
* - badanie nieakredytowane wykonane u podwykonawcy *(A) - badanie akredytowane wykonane u podwykonawcy objęte zakresem akredytacji Laboratorium Badawczego (Ar) - metoda 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							
MZ-2 - wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 1989)							
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 - Łąjski, LK - Mysłowice KONIEC SPRAWOZDANIA							
Sporządzono dnia: 14-01-2016	Autoryzował: Radziszewska Halina Kosycarz Grzegorz Paduch Łukasz Wanick Elżbieta Abrantowicz Barbara	Zatwierdził: Doradca Analityczny Agnieszka Mańka	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: 211/01/2016/M/10

Zlecniodawca:	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Piasecznie Sp. z o.o., ul. Żeromskiego 39, 05-500 Piaseczno		
Nr protokołu-zlecenia:	211/01/2016	Data pobrania próbek:	07-01-2016
Imię i nazwisko próbkobiorcy JARS:	Przybysz Dariusz		

(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).

PUNKT POBORU:		Kurek czepalny - za wodomierzem			
Przedmiot badania	woda przeznaczona do spożycia				
Pochodzenie próbki:	sieć wodociągowa				
Rodzaj ujęcia:	-				
Miejsce pobrania próbki:	05-510 Konstancin Jeziorna, Broniewskiego 12				
Temp. pobranej próbki:	6,8 °C				
Godzina poboru:	08:50				
Numer próbki: 752/01/16		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: 07-01-2016		Data zakończenia badań: 09-01-2016			
Lab.	Badany parametr	Metodyka badania w/g	Najwyż. dopuszcz. wartość jednostka	Wynik jednostka	
LL	Liczba bakterii z grupy coli	(A) PN-EN ISO 9308-1:2014-12	MZ-2 0 jtk/100ml	0 jtk/100ml	
LL	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 Miejsce wykonywania badań: LL - Łajski, LK - Mysłowice	
KONIEC SPRAWOZDANIA			
Sporządzono dnia: 11-01-2016	Autoryzował: W3 - Winter Magdalena	Zatwierdził: Doradca Analityczny Agnieszka Mańka	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: 211/01/2016/F/11

Zleceniodawca:	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Piasecznie Sp. z o.o., ul. Żeromskiego 39, 05-500 Piaseczno
Protokół pobrania/odebrania	211/01/2016

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

(Ae) - metoda akredytowana z zakresu elastycznego; referencyjna o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).

Numer próbki: 753/01/16				Ocena próbki: bez zastrzeżeń			
Miejsce pobrania/odebrania próbki:		05-500 Piaseczno, Julianowska 66					
Punkt pobrania / opis Zleceniodawcy:		Kurek czerpalny - pomieszczenie socjalne					
Przedmiot badania:		woda przeznaczona do spożycia					
Pochodzenie próbki:		sieć wodociągowa					
Rodzaj ujęcia:		-					
Data i godz. poboru:		07-01-2016 13:30					
Pobranie próbek: (A) PN-ISO 5667-5:2003				Próbkobiorca: JARS - Przybysz Dariusz			
Transport próbek: JARS Sp. z o.o.							
Data rozpoczęcia badań: 07-01-2016			Data zakończenia badań: 14-01-2016				
Badany parametr	Metodyka badania w/g	Lab.	Jedn.	Wymagania	Wynik	Niepewność (**)	
1,2-dichloroetan (EDC)	(A) PN-EN ISO 10301:2002	LK	µg/l	MZ-2 3,0	<1,0	—	
Alachlor	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,100	<0,010	—	
Aldehyd endryny	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,10	<0,010	—	
Aldryna	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,030	<0,010	—	
alfa-chlordan	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,10	<0,010	—	
alfa-HCH	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,10	<0,010	—	
Antymon	(Ae) PB-260/LF wyd. 1 z dnia 15.04.2014	LK	µg/l	MZ-2 5	<0,50	—	
Arsen	(Ae) PN-EN ISO 11969:1999	LK	µg/l	MZ-2 10	0,53	±0,11	
Azotany	(A) PN-EN ISO 13395:2001	LK	mg/l	MZ-2 50	3,3	±0,5	

Azotyny	(A) PN-EN ISO 13395:2001	LK	mg/l	MZ-2 0,50	<0,066	—	
Barwa	(A) PN-EN ISO 7887:2012	LK	mg/l Pt	MZ-2 —	<5	—	
Benzen	(A) PN-ISO 11423-1:2002	LK	µg/l	MZ-2 1,0	<0,50	—	
Benzo(a)piren	(A) PB-160/LF wyd. 5 z dnia 22.06.2015	LK	µg/l	MZ-2 0,010	<0,0020	—	
beta-HCH	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,10	<0,010	—	
Bor	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	LK	mg/l	MZ-2 1,0	0,021	±0,002	
Bromiany	(A) PN-EN ISO 15061:2003	LK	µg/l	MZ-2 10	<2,0	—	
Chlor wolny	(A) PB-25/P, wyd. 2 z dnia 04.03.2015	LL	mg/l	MZ-2 0,30	0,06	±0,01	
Chlorek winylu	(A) PN-EN ISO 10301:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,50	<0,20	—	
Chlorki	(A) PN-EN ISO 10304-1:2009	LK	mg/l	MZ-2 250	71	±11	
Chrom	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	LK	µg/l	MZ-2 50	<3,0	—	
Cyjanki ogólne	(A) PB-141/LF wyd. 1 z dnia 16.05.2011 na podstawie metody HACH nr 8027	LK	µg/l	MZ-2 50	<10	—	
delta-HCH	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,10	<0,010	—	
Dieldryna	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,030	<0,010	—	
Endosulfan I	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,10	<0,010	—	
Endosulfan II	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,10	<0,010	—	
Endryna	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,10	<0,010	—	
Epoksyd heptachloru	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,030	<0,010	—	
Fluorki	(A) PN-EN ISO 10304-1:2009	LK	mg/l	MZ-2 1,5	0,28	±0,06	

gamma-chlordan	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,10	<0,010	—	
gamma-HCH, lindan	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,10	<0,010	—	
Glin/aluminium	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	LK	µg/l	MZ-2 200	<10	—	
Heksachlorobenzen (HCB)	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,10	<0,010	—	
Heksachlorocykloheksan (HCH)	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,100	<0,010	—	
Heptachlor	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,030	<0,010	—	
Indeks nadmanganianowy (utlenialność)	(A) PN-EN ISO 8467:2001	LL	mg/l	MZ-2 5,0	0,95	±0,19	
Izodryna	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,10	<0,010	—	
Jon amonowy	(A) PN-EN ISO 11732:2007	LK	mg/l	MZ-2 0,50	<0,13	—	
Kadm	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	LK	µg/l	MZ-2 5	<0,5	—	
Mangan	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	LK	µg/l	MZ-2 50	<1,0	—	
Metoksychlor (DMDT)	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,10	<0,010	—	
Mętność	(A) PN-EN ISO 7027:2003	LK	NTU	MZ-2 1,0	0,13	±0,02	
Miedź	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	LK	mg/l	MZ-2 2,0	<0,004	—	
Nikiel	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	LK	µg/l	MZ-2 20	<4,0	—	
o,p'-DDD	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,10	<0,010	—	
o,p'-DDE	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,10	<0,010	—	
o,p'-DDT	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,10	<0,010	—	
Ołów	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	LK	µg/l	MZ-2 10	<4,0	—	

p,p'-DDD	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,10	<0,010	—	
p,p'-DDE	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,10	<0,010	—	
p,p'-DDT	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,10	<0,010	—	
pH	(A) PN-EN ISO 10523:2012	LL	-	MZ-2 6,5-9,5	7,7	±0,2	
Przewodność elektryczna właściwa	(A) PN-EN 27888:1999 (korekta urządzeniem do kompensacji wpływu temp.)	LL	µS/cm	MZ-2 2500	767	±38	
Rtęć	(Ae) PN-EN 1483:2007	LK	µg/l	MZ-2 1	<0,10	—	
Selen	(Ae) PN-EN ISO 9965:2001	LK	µg/l	MZ-2 10	<0,50	—	
Siarczany endosulfanu	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,100	<0,010	—	
Siarczany (VI)	(A) PN-EN ISO 10304-1:2009	LK	mg/l	MZ-2 250	77	±12	
Smak	(A) PB-05/LF wyd. 10 z dnia 26.03.2015	LL	TFN	MZ-2 Akceptowalny	1 Akceptowalny	—	
Sód	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	LK	mg/l	MZ-2 200	57	±6	
Suma HCH (z obliczeń)	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,10	<0,010	—	
Suma pestycydów (z obliczeń)	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,50	<0,010	—	
Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu	(A) PN-EN ISO 10301:2002	LK	µg/l	MZ-2 10	5,6	±1,1	
Trifluralina	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,10	<0,010	—	
Zapach	(A) PB-05/LF, wyd. 10 z dnia 26.03.2015	LL	TON	MZ-2 Akceptowalny	2 Akceptowalny	—	
Żelazo	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	LK	µg/l	MZ-2 200	<4,0	—	

* - 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			
MZ-2 - wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 1989)			
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 - Łąjski, LK - Mysłówice			
KONIEC SPRAWOZDANIA			
Sporządzono dnia: 14-01-2016	Autoryzował: Toman Michał Chruzanowski Sebastian Abrantowicz Barbara Radziszewska Halina Kosycarz Grzegorz Korus Wioletta	Zatwierdził: Doradca Analityczny Agnieszka Mańka	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: 211/01/2016/M/11

Zleceniodawca:	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Piasecznie Sp. z o.o., ul. Żeromskiego 39, 05-500 Piaseczno		
Nr protokołu-zlecenia:	211/01/2016	Data pobrania próbek:	07-01-2016
Imię i nazwisko próbkobiorcy JARS:	Przybysz Dariusz		

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

(Ae)-metoda akredytowana z zakresu elastycznego, referencyjna o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).

PUNKT POBORU: Kurek czerpalny - pomieszczenie socjalne					
Przedmiot badania	woda przeznaczona do spożycia				
Pochodzenie próbki:	sieć wodociągowa				
Rodzaj ujęcia:	-				
Miejsce pobrania próbki:	05-500 Piaseczno, Julianowska 66				
Temp. pobranej próbki:	9,3 °C				
Godzina poboru:	13:30				
Numer próbki: 753/01/16			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: 07-01-2016			Data zakończenia badań: 10-01-2016		
Lab.	Badany parametr	Metodyka badania w/g	Najwyż. dopuszcz. wartość jednostka	Wynik jednostka	
LL	Liczba bakterii z grupy coli	(A) PN-EN ISO 9308-1:2014-12	MZ-2 0 jtk/100ml	0 jtk/100ml	
LL	Liczba enterokoków (paciorkowce kałowe)	(A) PN-EN ISO 7899-2:2004	MZ-2 0 jtk/100 ml	0 jtk/100 ml	
LL	Liczba Escherichia coli	(A) PN-EN ISO 9308-1:2014-12	MZ-2 0 jtk/100ml	0 jtk/100ml	
LL	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 ±2°C	(A) PN-EN ISO 6222:2004	MZ-2 - jtk/1 ml	1 ***<14 jtk/1 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	
Miejsce wykonywania badań: LL - Łajski, LK - Mysłowice			
KONIEC SPRAWOZDANIA			
Sporządzono dnia: 11-01-2016	Autoryzował: W3 - Winter Magdalena	Zatwierdził: Doradca Analityczny Agnieszka Mańka	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: 211/01/2016/F/12

Zleceniodawca:	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Piasecznie Sp. z o.o., ul. Żeromskiego 39, 05-500 Piaseczno	
Protokół pobrania/odebrania	211/01/2016	

(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: 754/01/16				Ocena próbki: bez zastrzeżeń				
Miejsce pobrania/odebrania próbki:		05-500 Piaseczno, Kościuszki, Urząd Miasta i Gminy						
Punkt pobrania / opis Zleceniodawcy:		Kurek czepalny - łazienka, kotłownia						
Przedmiot badania:		woda przeznaczona do spożycia						
Pochodzenie próbki:		sieć wodociągowa						
Rodzaj ujęcia:		-						
Data i godz. poboru:		07-01-2016		12:50				
Pobranie próbek: (A) PN-ISO 5667-5:2003				Próbkobiorca: JARS - Przybysz Dariusz				
Transport próbek: JARS Sp. z o.o.								
Data rozpoczęcia badań: 07-01-2016				Data zakończenia badań: 13-01-2016				
Badany parametr	Metodyka badania w/g	Lab.	Jedn.	Wymagania	Wynik	Niepewność (**)		
Azotyny	(A) PN-EN ISO 13395:2001	LK	mg/l	MZ-2 0,50	<0,066	—		
Barwa	(A) PN-EN ISO 7887:2012	LK	mg/l Pt	MZ-2 —	<5	—		
Jon amonowy	(A) PN-EN ISO 11732:2007	LK	mg/l	MZ-2 0,50	<0,13	—		
Mętność	(A) PN-EN ISO 7027:2003	LK	NTU	MZ-2 1,0	0,13	±0,02		
pH	(A) PN-EN ISO 10523:2012	LL	-	MZ-2 6,5-9,5	7,7	±0,2		
Przewodność elektryczna właściwa	(A) PN-EN 27888:1999 (korekta urządzeniem do kompensacji wpływu temp.)	LL	µS/cm	MZ-2 2500	436	±22		
Smak	(A) PB-05/LF wyd. 10 z dnia 26.03.2015	LL	TFN	MZ-2 Akceptowalny	1 Akceptowalny	—		
Zapach	(A) PB-05/LF, wyd. 10 z dnia 26.03.2015	LL	TON	MZ-2 Akceptowalny	1 Akceptowalny	—		
Żelazo	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	LK	µg/l	MZ-2 200	<4,0	—		

Glin/aluminium	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	LK	µg/l	MZ-2 200	<10	--	
* - 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							
MZ-2 - wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 1989)							
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: 14-01-2016	Autoryzował: Radziszewska Halina Kosycarz Grzegorz Paduch Łukasz Wanick Elżbieta Abrantowicz Barbara	Zatwierdził: Doradca Analityczny Agnieszka Mańka		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: 211/01/2016/M/12

Zlecniodawca:	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Piasecznie Sp. z o.o., ul. Żeromskiego 39, 05-500 Piaseczno		
Nr protokołu-zlecenia:	211/01/2016	Data pobrania próbek:	07-01-2016
Imię i nazwisko próbkobiorcy JARS:	Przybysz Dariusz		

(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).

PUNKT POBORU: Kurek czerpalny - łazienka, kotłownia

Przedmiot badania	woda przeznaczona do spożycia
Pochodzenie próbki:	sieć wodociągowa
Rodzaj ujęcia:	-
Miejsce pobrania próbki:	05-500 Piaseczno, Kościuszki, Urząd Miasta i Gminy
Temp. pobranej próbki:	9,8 °C
Godzina poboru:	12:50

Numer próbki: 754/01/16 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: 07-01-2016

Data zakończenia badań: 09-01-2016

Lab.	Badany parametr	Metodyka badania w/g	Najwyż. dopuszcz. wartość jednostka	Wynik jednostka	
LL	Liczba bakterii z grupy coli	(A) PN-EN ISO 9308-1:2014-12	MZ-2 0 jtk/100ml	0 jtk/100ml	
LL	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	
Miejsce wykonywania badań: LL - Łajski, LK - Mysłowice		Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/m	
KONIEC SPRAWOZDANIA			
Sporządzono dnia: 11-01-2016	Autoryzował: W3 - Winter Magdalena	Zatwierdził: Doradca Analityczny Agnieszka Mańka	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: 211/01/2016/F/13

Zleceniodawca:	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Piasecznie Sp. z o.o., ul. Żeromskiego 39, 05-500 Piaseczno
Protokół pobrania/odebrania	211/01/2016

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

(Ae)-metoda akredytowana z zakresu elastycznego, referencyjna o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).

Numer próbki: 755/01/16	Ocena próbki: bez zastrzeżeń
-------------------------	------------------------------

Miejsce pobrania/odebrania próbki:	05-500 Piaseczno, Mickiewicza 39
Punkt pobrania / opis Zleceniodawcy:	Kurek czerpalny - za wodomierzem
Przedmiot badania:	woda przeznaczona do spożycia
Pochodzenie próbki:	sieć wodociągowa
Rodzaj ujęcia:	-
Data i godz. poboru:	07-01-2016 12:25

Pobranie próbek: (A) PN-ISO 5667-5:2003	Próbkobiorca: JARS - Przybysz Dariusz
Transport próbek: JARS Sp. z o.o.	

Data rozpoczęcia badań: 07-01-2016	Data zakończenia badań: 13-01-2016
------------------------------------	------------------------------------

Badany parametr	Metodyka badania w/g	Lab.	Jedn.	Wymagania	Wynik	Niepewność (**)
Azotyny	(A) PN-EN ISO 13395:2001	LK	mg/l	MZ-2 0,50	<0,066	-
Barwa	(A) PN-EN ISO 7887:2012	LK	mg/l Pt	MZ-2 -	<5	-
Jon amonowy	(A) PN-EN ISO 11732:2007	LK	mg/l	MZ-2 0,50	<0,13	-
Mętność	(A) PN-EN ISO 7027:2003	LK	NTU	MZ-2 1,0	0,21	±0,03
pH	(A) PN-EN ISO 10523:2012	LŁ	-	MZ-2 6,5-9,5	7,8	±0,2
Przewodność elektryczna właściwa	(A) PN-EN 27888:1999 (korekta urządzeniem do kompensacji wpływu temp.)	LŁ	µS/cm	MZ-2 2500	554	±28
Smak	(A) PB-05/LF wyd. 10 z dnia 26.03.2015	LŁ	TFN	MZ-2 Akceptowalny	2 Akceptowalny	-
Zapach	(A) PB-05/LF, wyd. 10 z dnia 26.03.2015	LŁ	TON	MZ-2 Akceptowalny	1 Akceptowalny	-
Żelazo	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	LK	µg/l	MZ-2 200	9,1	±0,9

Glin/aluminium	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	LK	µg/l	MZ-2 200	<10	—	
* - 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							
MZ-2 - wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 1989)							
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: 14-01-2016	Autoryzował: Radziszewska Halina Kosycarz Grzegorz Paduch Łukasz Waniek Elżbieta Abrantowicz Barbara	Zatwierdził: Doradca Analityczny Agnieszka Mańka		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: 211/01/2016/M/13

Zleceniodawca:	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Piasecznie Sp. z o.o., ul. Żeromskiego 39, 05-500 Piaseczno		
Nr protokołu-zlecenia:	211/01/2016	Data pobrania próbek:	07-01-2016
Imię i nazwisko próbkobiorcy JARS:	Przybysz Dariusz		

(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).

PUNKT POBORU: Kurek czerpalny - za wodomierzem								
Przedmiot badania	woda przeznaczona do spożycia							
Pochodzenie próbki:	sieć wodociągowa							
Rodzaj ujęcia:	-							
Miejsce pobrania próbki:	05-500 Piaseczno, Mickiewicza 39							
Temp. pobranej próbki:	7,8 °C							
Godzina poboru:	12:25							
Numer próbki: 755/01/16			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: 07-01-2016			Data zakończenia badań: 09-01-2016					
Lab.	Badany parametr	Metodyka badania w/g	Najwyż. dopuszcz. wartość jednostka	Wynik jednostka				
LL	Liczba bakterii z grupy coli	(A) PN-EN ISO 9308-1:2014-12	MZ-2 0 jtk/100ml	0 jtk/100ml				
LL	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 Miejsce wykonywania badań: LL - Łajski, LK - Mysłowice	
KONIEC SPRAWOZDANIA			
Sporządzono dnia: 11-01-2016	Autoryzował: W3 - Winter Magdalena	Zatwierdził: Doradca Analityczny Agnieszka Mańka	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym. 